

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 28-01-2014	Resultados de análisis por punto de control		Página: 1

Código: GN00000011	Nombre del punto: RIO GIGÜELA - E.A. Villarta de San Juan	Cauce: RIO GIGÜELA
Código de la masa de agua: 12039	Nombre de la masa de agua: RIO GUADIANA-GIGÜELA	
Localidad: Villarta de San Juan	Provincia: Ciudad Real	UTM X: 463203 UTM Y: 4344082 Huso: 30

		ENERO	FEBRERO	MARZO 25-03-2013	ABRIL 01-04-2013	MAYO 22-05-2013	JUNIO 24-06-2013	JULIO 10-07-2013	AGOSTO 06-08-2013	SEPTIEMBRE 24-09-2013	OCTUBRE 14-10-2013	NOVIEMBRE 25-11-2013	DICIEMBRE 11-12-2013
% Oxígeno (in situ)	% SAT	---	---	97,7	84,2	81,7	179,9	103,2	282,8	---	---	103,9	108,4
Cloro residual total (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Color aparente (in situ)	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Conductividad a 20 °C (in situ)	µS/cm	---	---	1541	1384	1571	2138	3010	4280	---	---	3700	2300
Nitritos (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Olor (in situ)	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Oxígeno disuelto (in situ)	mg/L	---	---	7,9	8,5	7,6	13,6	7,9	21,7	---	---	12,5	13,6
pH (in situ)	pH	---	---	7,9	8,0	7,8	8,3	8,0	9,1	---	---	8,0	7,9
Temperatura del agua "in situ" (in situ)	°C	---	---	11,1	11,5	15,7	26,7	24,9	25,3	---	---	5,3	4,1
Alcalinidad total	mg/L	---	---	186,8	187,8	188,5	181,6	176,9	85,9	---	---	174,8	178,9
Aluminio	mg/L	---	---	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	---	---	< 0,1000	< 0,1000
Amonio total	mg/L	---	---	0,07	0,09	0,26	0,09	0,24	0,15	---	---	0,25	0,06
Arsénico	µg/L	---	---	1,404	1,791	1,849	2,749	4,260	3,708	---	---	3,077	1,953
Aspecto	-----	---	---	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
Bicarbonatos	mg/L	---	---	186,8	187,8	188,5	181,6	176,9	58,1	---	---	174,8	178,9
Boro	mg/L	---	---	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1014	---	---	< 0,1000	< 0,1000
Cadmio	µg/L	---	---	< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	---	---	< 0,100	< 0,100
Calcio	mg/L	---	---	232,5000	209,6000	237,1000	350,2000	284,8000	284,8000	---	---	388,1000	340,0000
Carbonatos	mg/L	---	---	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	27,8	---	---	< 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	---	---	< 0,1000	< 0,1000
Cloruros	mg/L	---	---	93,4	77,6	75,3	131,1	231,6	698,2	---	---	405,7	180,6
Cobalto	mg/L	---	---	< 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
Color	mg/L	---	---	11,9	15,2	11,9	13,2	13,2	34,3	---	---	8,3	8,0
Conductividad a 20 °C	µS/cm	---	---	1501	1372	1485	1995	2871	4429	---	---	3529	2237
Cromo	µg/L	---	---	< 2,000	< 2,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	---	---	< 1,000	< 1,000

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

Código: GN00000011	Nombre del punto: RIO GIGÜELA - E.A. Villarta de San Juan	Cauce: RIO GIGÜELA
Código de la masa de agua: 12039	Nombre de la masa de agua: RIO GUADIANA-GIGÜELA	
Localidad: Villarta de San Juan	Provincia: Ciudad Real	UTM X: 463203 UTM Y: 4344082 Huso: 30

		ENERO	FEBRERO	MARZO 25-03-2013	ABRIL 01-04-2013	MAYO 22-05-2013	JUNIO 24-06-2013	JULIO 10-07-2013	AGOSTO 06-08-2013	SEPTIEMBRE 24-09-2013	OCTUBRE 14-10-2013	NOVIEMBRE 25-11-2013	DICIEMBRE 11-12-2013
D.B.O. 5d	mg/L	---	---	1,7	1,3	0,8	0,6	1,8	2,8	---	---	2,4	0,6
D.Q.O. 10min (Índice de Permanganato)	mg/L	---	---	4,2	5,2	4,6	5,1	5,6	9,7	---	---	4,1	3,5
Dureza permanente	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Dureza total	mg/L	---	---	843,2	752,8	833,0	1304,4	2533,0	2533,0	---	---	2216,6	1391,0
Estaño	mg/L	---	---	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	---	---	< 0,1000	< 0,1000
Estroncio	mg/L	---	---	4,6900	4,1650	4,6800	7,6000	6,1030	6,1030	---	---	8,5830	7,0100
Fenoles	mg/L	---	---	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	---	---	< 0,050	< 0,050
Fluoruros	mg/L	---	---	0,45	0,38	0,43	0,61	0,93	0,64	---	---	0,78	0,67
Fosfatos	mg/L	---	---	0,11	0,20	0,06	0,05	< 0,05	< 0,05	---	---	< 0,05	< 0,05
Fósforo total	mg/L	---	---	0,1135	0,1313	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1354	---	---	< 0,1000	< 0,1000
Hidróxidos	mg/L	---	---	< 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	0,1015	---	---	< 0,1000	< 0,1000
Magnesio	mg/L	---	---	63,5900	55,5300	58,3100	104,1000	442,0000	442,0000	---	---	302,5000	131,3000
Manganeso	mg/L	---	---	< 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
Níquel	mg/L	---	---	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	---	---	< 0,0500	< 0,0500
Nitratos	mg/L	---	---	16,8	14,4	16,3	---	---	---	---	---	18,4	22,8
Oxígeno disuelto	mg/L	---	---	9,8	8,3	6,3	9,2	7,7	11,4	---	---	11,7	11,8
pH	pH	---	---	8,0	7,8	7,9	8,2	8,2	8,8	---	---	8,1	7,9
Plomo	µg/L	---	---	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	---	---	< 1,000	< 1,000
Potasio	mg/L	---	---	7,2170	6,2780	5,4500	7,1190	12,6500	12,6500	---	---	14,9300	7,1120
Recuento de Coliformes totales	UFC/100	---	---	6900	2000	1300	11000	19000	19000	---	---	500	1900
Selenio	µg/L	---	---	2,522	1,018	< 2,000	3,065	3,481	< 2,000	---	---	3,463	< 2,000
Sílice	mg/L	---	---	10,1400	8,8340	5,5650	8,4400	13,4600	< 0,8560	---	---	11,7500	12,5600
Sodio	mg/L	---	---	60,2500	52,9100	41,2200	72,8500	116,4400	296,7500	---	---	201,8000	95,7400
Sólidos en Suspensión	mg/L	---	---	< 10	24	15	< 10	17	55	---	---	< 10	< 10
Sulfatos	mg/L	---	---	610,9	539,3	670,2	1107,4	1617,5	2256,5	---	---	1842,7	1061,0