

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 02-02-2016	Resultados de análisis por punto de control		Página: 1

Código: GN00000029	Nombre del punto: RIO GUADIANA - R. Guadiana - E.A. Villanueva de la Serena	Cauce: RIO GUADIANA
Código de la masa de agua: 13355	Nombre de la masa de agua: RIO GUADIANA V	
Localidad: Villanueva de la Serena	Provincia: Badajoz	UTM X: 257666 UTM Y: 4322915 Huso: 30

		ENERO 12-01-2015	FEBRERO 18-02-2015	MARZO 24-03-2015	ABRIL 07-04-2015	MAYO 19-05-2015	JUNIO 22-06-2015	JULIO 22-07-2015	AGOSTO 03-08-2015	SEPTIEMBRE 14-09-2015	OCTUBRE 05-10-2015	NOVIEMBRE 23-11-2015	DICIEMBRE 14-12-2015
% Oxígeno (in situ)	% SAT	110,0	94,6	73,2	61,4	74,1	76,4	73,9	73,5	67,9	25,9	69,7	80,5
Cloro residual total (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Color aparente (in situ)	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Conductividad a 20 °C (in situ)	µS/cm	455	427	400	388	377	280	362	314	427	411	453	394
Nitritos (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Olor (in situ)	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Oxígeno disuelto (in situ)	mg/L	12,8	10,5	7,5	5,9	6,5	6,2	5,8	5,8	5,9	2,3	7,6	8,4
pH (in situ)	pH	8,4	8,2	7,2	8,0	7,7	7,8	7,8	7,9	7,6	7,6	7,9	7,6
Temperatura del agua "in situ" (in situ)	°C	8,2	10,4	12,6	16,7	19,1	24,6	26,8	25,9	20,8	20,8	10,5	12,3
Alcalinidad total	mg/L	124,7	120,9	107,2	109,5	84,1	80,2	92,6	87,1	104,5	126,3	134,0	109,4
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	0,88	0,63	0,97	1,11	0,29	0,30	0,84	0,54	2,15	2,60	2,17	0,93
Arsénico	µg/L	3,191	3,453	5,725	7,548	3,012	4,029	3,092	3,328	3,265	5,151	3,557	2,824
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	124,7	120,9	107,2	109,5	84,1	80,2	92,6	87,1	104,5	126,3	134,0	109,4
Boro	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
Cadmio	µg/L	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Calcio	mg/L	34,1800	32,5400	28,1800	29,7400	35,3200	20,4900	29,4300	20,0700	36,9900	33,6300	40,6000	33,6400
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	38,6	41,3	34,2	34,7	29,4	21,4	30,5	24,1	37,2	36,1	39,5	35,9
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	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
Color	mg/L	17,4	12,2	8,9	12,4	10,1	9,0	9,0	9,6	11,1	11,3	23,5	9,6
Conductividad a 20 °C	µS/cm	431	418	361	369	354	263	339	280	402	384	417	380

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 02-02-2016	Resultados de análisis por punto de control		Página: 2

Código: GN00000029	Nombre del punto: RIO GUADIANA - R. Guadiana - E.A. Villanueva de la Serena	Cauce: RIO GUADIANA
Código de la masa de agua: 13355	Nombre de la masa de agua: RIO GUADIANA V	
Localidad: Villanueva de la Serena	Provincia: Badajoz	UTM X: 257666 UTM Y: 4322915 Huso: 30

		ENERO 12-01-2015	FEBRERO 18-02-2015	MARZO 24-03-2015	ABRIL 07-04-2015	MAYO 19-05-2015	JUNIO 22-06-2015	JULIO 22-07-2015	AGOSTO 03-08-2015	SEPTIEMBRE 14-09-2015	OCTUBRE 05-10-2015	NOVIEMBRE 23-11-2015	DICIEMBRE 14-12-2015
Cromo	µg/L	< 5,000	< 5,000	< 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	4,4	3,6	5,7	2,7	1,8	0,4	1,5	1,2	3,0	2,7	7,1	2,0
D.Q.O. 10min (Índice de Permanganato)	mg/L	5,1	5,3	4,4	4,5	4,1	4,8	4,1	4,2	6,0	5,6	5,7	5,1
Dureza total	mg/L	149,6	146,4	127,6	137,3	150,4	94,0	128,5	94,8	156,0	145,1	169,9	144,5
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	< 0,5000	< 0,5000	< 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	< 0,050	< 0,050
Fluoruros	mg/L	0,20	0,20	0,18	0,20	0,16	0,14	0,17	0,18	0,17	0,18	0,19	0,17
Fosfatos	mg/L	0,10	0,09	< 0,05	0,24	< 0,05	0,10	0,09	< 0,05	0,24	0,53	0,32	< 0,05
Fósforo total	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1369	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1445	0,3408	0,1386	< 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	0,1060	0,1492	0,2221	0,2999	0,1972	0,1470	0,1510	0,1940	0,1971	0,2511	0,1715	0,2613
Magnesio	mg/L	15,5800	15,8000	13,8700	15,2800	15,0800	10,3900	13,3400	10,8200	15,4200	14,8100	16,6000	14,6600
Manganeso	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1281	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1372	< 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	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
Nitratos	mg/L	4,8	3,9	4,1	2,1	< 1,0	1,0	1,2	< 1,0	7,3	2,5	4,2	2,3
Oxígeno disuelto	mg/L	11,6	9,5	8,2	8,0	7,9	6,1	6,4	6,4	6,3	4,5	8,5	8,5
pH	pH	8,2	8,1	7,8	7,8	7,7	7,8	7,7	7,6	7,6	7,3	7,6	7,6
Plomo	µg/L	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	1,079	< 1,000	< 1,000	< 1,000
Potasio	mg/L	3,5860	3,6590	4,2950	3,7560	3,3400	3,7060	6,3970	6,3750	6,7660	4,7620	4,5390	3,8830
Recuento de Coliformes totales	UFC/100	58000	36400	54000	54000	200000	40000	36400	200000	36400	45000	---	---
Selenio	µg/L	< 2,000	< 2,000	< 2,000	< 2,000	< 2,000	< 2,000	< 2,000	< 2,000	< 2,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000
Sílice	mg/L	1,6700	1,2230	2,1500	2,8100	2,9170	2,9400	2,2740	1,7880	4,1150	4,4670	5,6240	3,7010
Sodio	mg/L	28,9900	28,1100	22,4800	23,7100	21,2500	17,2200	18,3400	16,3800	25,1100	24,8600	27,9500	22,8500
Sólidos en Suspensión	mg/L	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Sulfatos	mg/L	41,4	43,8	35,6	38,3	56,6	23,7	46,7	28,5	54,6	40,4	44,9	53,0