

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

Código: GN00000806	Nombre del punto: RIO GUADARRAMILLA - Cruce Ctra. El Viso-Sta. Eufemia	Cauce: RIO GUADARRAMILLA
Código de la masa de agua: 12023	Nombre de la masa de agua: RIO GUADARRAMILLA	
Localidad: Viso (El)	Provincia: Córdoba	UTM X: 330131 UTM Y: 4264896 Huso: 30

		ENERO 14-01-2015	FEBRERO	MARZO 02-03-2015	ABRIL 20-04-2015	MAYO 05-05-2015	JUNIO 08-06-2015	JULIO 07-07-2015	AGOSTO 17-08-2015	SEPTIEMBRE 09-09-2015	OCTUBRE 06-10-2015	NOVIEMBRE 09-11-2015	DICIEMBRE 15-12-2015
% Oxígeno (in situ)	% SAT	90,3	---	70,3	76,7	98,1	64,4	34,1	63,9	154,2	82,1	84,5	88,2
Cloro residual total (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Color aparente (in situ)	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Conductividad a 20 °C (in situ)	µS/cm	1302	---	1340	1175	1211	1391	1659	1675	1532	1498	1128	1501
Nitritos (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Olor (in situ)	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Oxígeno disuelto (in situ)	mg/L	11,2	---	7,5	7,8	9,3	5,4	2,7	5,4	13,5	7,3	8,4	9,4
pH (in situ)	pH	8,1	---	8,2	8,2	8,3	8,5	8,3	8,2	8,5	8,1	8	8,1
Temperatura del agua "in situ" (in situ)	°C	5,0	---	10,0	12,5	15,3	20,5	23	20,9	19,1	18	13,9	10,4
Agentes tensoactivos (aniónicos)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,2	---	---
Alcalinidad total	mg/L	320,3	---	336,1	386,4	370,6	431,9	565,4	568,7	515,6	485,4	329,3	444,9
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
Amonio total	mg/L	0,06	---	0,05	0,06	0,06	0,10	0,19	0,10	0,05	0,10	< 0,05	1,50
Arsénico	µg/L	33,600	---	39,570	44,180	54,180	70,700	88,980	71,260	26,460	62,500	57,980	38,910
Aspecto	-----	1	---	1	1	2	2	2	2	3	2	2	2
Bario	mg/L	< 0,0500	---	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	0,0599	0,0521	< 0,0500	0,1136	< 0,0500	< 0,0500
Bicarbonatos	mg/L	296,9	---	336,1	386,4	370,6	431,9	530,1	568,7	471,1	485,4	329,3	444,9
Boro	mg/L	0,1021	---	< 0,1000	0,1024	0,1058	0,1503	0,1409	0,1616	0,1386	0,1554	0,1010	0,1401
Cadmio	µg/L	< 0,100	---	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,130	< 0,100	< 0,100
Calcio	mg/L	80,2400	---	72,1800	74,0100	67,6200	69,8600	72,3000	79,4300	62,6600	68,4100	63,6500	72,2700
Carbonatos	mg/L	23,4	---	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	35,3	< 0,1	44,5	< 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
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
Cloruros	mg/L	156,5	---	189,4	139,8	157,6	180,6	231,2	233,5	243,5	213,2	147,5	213,0
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
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
Color	mg/L	22,8	---	26,7	31,9	32,8	44,7	52,0	39,8	26,7	31,9	61,2	31,5

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

Código: GN00000806	Nombre del punto: RIO GUADARRAMILLA - Cruce Ctra. El Viso-Sta. Eufemia	Cauce: RIO GUADARRAMILLA
Código de la masa de agua: 12023	Nombre de la masa de agua: RIO GUADARRAMILLA	
Localidad: Viso (El)	Provincia: Córdoba	UTM X: 330131 UTM Y: 4264896 Huso: 30

		ENERO 14-01-2015	FEBRERO	MARZO 02-03-2015	ABRIL 20-04-2015	MAYO 05-05-2015	JUNIO 08-06-2015	JULIO 07-07-2015	AGOSTO 17-08-2015	SEPTIEMBRE 09-09-2015	OCTUBRE 06-10-2015	NOVIEMBRE 09-11-2015	DICIEMBRE 15-12-2015
Conductividad a 20 °C	µS/cm	1215	---	1285	1130	1130	1320	1579	1567	1495	1418	1051	1411
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
D.B.O. 5d	mg/L	2,3	---	1,9	2,2	4,6	2,8	3,6	3,8	20,7	1,8	2,1	3,5
D.Q.O. 10min (Índice de Permanganato)	mg/L	9,0	---	7,9	5,0	12,8	22,2	16,4	19,9	15,1	12,8	20,0	14,6
D.Q.O. 2h	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	34	---	---
Dureza total	mg/L	344,0	---	306,9	313,2	292,5	299,7	327,3	368,0	295,5	311,6	267,6	321,8
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
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
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
Fluoruros	mg/L	0,23	---	0,25	0,24	0,27	0,29	0,35	0,31	0,30	0,28	0,23	0,24
Fosfatos	mg/L	7,59	---	9,48	14,70	11,06	4,87	13,75	14,99	9,44	14,96	17,39	20,65
Fósforo total	mg/L	2,8370	---	3,1630	3,5900	3,9400	5,7600	4,9980	5,5600	3,5260	4,9020	6,6500	6,2820
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
Hierro	mg/L	< 0,1000	---	< 0,1000	0,1449	0,1491	0,3811	0,5442	0,1889	< 0,1000	0,1591	0,2964	0,1468
Magnesio	mg/L	34,8100	---	30,7000	31,1200	29,9600	30,3600	35,5700	41,1200	33,6900	34,1100	26,3300	34,2500
Manganeso	mg/L	< 0,1000	---	< 0,1000	0,3839	0,5223	0,9992	1,2030	0,6788	0,2784	0,1244	0,1185	0,2334
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
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
Nitratos	mg/L	40,2	---	22,9	24,5	13,3	12,6	< 1,0	1,6	< 1,0	37,9	28,7	73,3
Olor	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0	---	---
Oxígeno disuelto	mg/L	11,0	---	8,4	7,1	8,5	5,2	1,4	7,4	2,3	7,1	9,7	8,2
pH	pH	8,3	---	8,2	8,2	8,3	8,2	8,5	8,1	8,3	8,1	8,1	8,0
Plomo	µg/L	< 1,000	---	< 1,000	1,424	1,294	3,439	3,537	1,420	< 1,000	2,362	2,242	1,389
Potasio	mg/L	26,6800	---	26,0850	26,2150	24,1750	30,1000	30,0800	36,3950	34,4400	36,0400	42,8800	31,5000
Recuento de Coliformes totales	UFC/100	2300	---	7100	25000	26000	52000	200000	55000	7500	38000	---	---
Selenio	µg/L	< 2,000	---	< 2,000	< 2,000	< 2,000	< 2,000	< 2,000	< 2,000	2,621	2,455	2,092	1,995
Sílice	mg/L	8,8330	---	4,4330	8,2670	< 0,8560	15,8000	21,9100	23,2100	21,7800	13,4300	13,6900	10,9500

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 02-02-2016	Resultados de análisis por punto de control		Página: 3

Código: GN00000806	Nombre del punto: RIO GUADARRAMILLA - Cruce Ctra. El Viso-Sta. Eufemia	Cauce: RIO GUADARRAMILLA
Código de la masa de agua: 12023	Nombre de la masa de agua: RIO GUADARRAMILLA	
Localidad: Viso (El)	Provincia: Córdoba	UTM X: 330131 UTM Y: 4264896 Huso: 30

		ENERO 14-01-2015	FEBRERO	MARZO 02-03-2015	ABRIL 20-04-2015	MAYO 05-05-2015	JUNIO 08-06-2015	JULIO 07-07-2015	AGOSTO 17-08-2015	SEPTIEMBRE 09-09-2015	OCTUBRE 06-10-2015	NOVIEMBRE 09-11-2015	DICIEMBRE 15-12-2015
Sodio	mg/L	157,2000	---	164,3500	138,4400	151,6500	165,7500	228,5000	237,8500	230,4000	199,5000	133,7000	166,2000
Sólidos en Suspensión	mg/L	< 10	---	< 10	< 10	31	32	46	< 10	84	< 10	< 10	< 10
Sulfatos	mg/L	84,0	---	79,1	50,4	54,8	64,6	34,9	37,8	34,9	29,5	48,0	37,4