

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 15-12-2017	Resultados de análisis por punto de control		Página: 1

Código: GN00000013	Nombre del punto: RIO GUADIANA - R. Guadiana - E. Vicario. Centro de presa	Cauce: RIO GUADIANA
Código de la masa de agua: 20629	Nombre de la masa de agua: EMBALSE DE EL VICARIO	
Localidad: Ciudad Real	Provincia: Ciudad Real	UTM X: 413833 UTM Y: 4324088 Huso: 30

		ENERO 24-01-2017	FEBRERO 15-02-2017	MARZO 14-03-2017	ABRIL 18-04-2017	MAYO 15-05-2017	JUNIO	JULIO	AGOSTO 01-08-2017	SEPTIEMBRE 13-09-2017	OCTUBRE 23-10-2017	NOVIEMBRE 21-11-2017	DICIEMBRE
% Oxígeno (in situ)	% SAT	88,5	106,8	89,1	100,6	100,1	---	---	58,2	90,5	81,1	---	---
Cloro residual total (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Color aparente (in situ)	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Conductividad a 20 °C (in situ)	µS/cm	2850	2860	2900	3000	3090	---	---	3380	3700	3900	---	---
Nitritos (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Olor (in situ)	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Oxígeno disuelto (in situ)	mg/L	10,2	10,2	9,2	8,6	8,7	---	---	4,4	7,1	7,3	---	---
pH (in situ)	pH	8,2	8,5	8,5	8,6	9	---	---	8,4	8,7	8,5	---	---
Temperatura del agua "in situ" (in situ)	°C	6,2	11,5	11,3	19,4	19	---	---	25,1	22,7	17,6	---	---
a-hch	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Alaclor	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Alcalinidad total	mg/L	147,3	152,4	164,3	159,1	154,9	---	---	126,1	122,7	118,3	---	---
Aldrín	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Aluminio	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	---	---	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	---	---
Ametrin	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Amonio total	mg/L	0,10	0,06	0,07	0,06	0,09	---	---	0,12	0,11	0,13	---	---
Arsénico	µg/L	3,277	2,979	3,061	3,010	3,373	---	---	5,249	6,895	7,702	---	---
Arsénico	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Aspecto	-----	1	2	1	1	2	---	---	1	2	1	---	---
Atraton	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
atrazina	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Bario	mg/L	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	---	---	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	---	---
b-hch	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Bicarbonatos	mg/L	147,3	129,5	164,3	159,1	141,1	---	---	126,1	122,7	118,3	---	---
Boro	mg/L	0,1835	0,1665	0,1637	0,1924	0,2055	---	---	0,2193	0,2434	0,2607	---	---
Cadmio	µg/L	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	---	---	< 0,100	< 0,100	---	---	---
Cadmio	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Calcio	mg/L	311,0000	294,6000	295,5000	320,5000	336,7000	---	---	341,7000	361,7000	400,3000	---	---

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 15-12-2017	Resultados de análisis por punto de control		Página: 2

Código: GN00000013	Nombre del punto: RIO GUADIANA - R. Guadiana - E. Vicario. Centro de presa	Cauce: RIO GUADIANA
Código de la masa de agua: 20629	Nombre de la masa de agua: EMBALSE DE EL VICARIO	
Localidad: Ciudad Real	Provincia: Ciudad Real	UTM X: 413833 UTM Y: 4324088 Huso: 30

		ENERO 24-01-2017	FEBRERO 15-02-2017	MARZO 14-03-2017	ABRIL 18-04-2017	MAYO 15-05-2017	JUNIO	JULIO	AGOSTO 01-08-2017	SEPTIEMBRE 13-09-2017	OCTUBRE 23-10-2017	NOVIEMBRE 21-11-2017	DICIEMBRE
Carbonatos	mg/L	< 0,1	22,9	< 0,1	< 0,1	13,8	---	---	< 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	---	---
Cinc	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	---	---	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	---	---
Clorfeninfos	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Clorpirifos	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Cloruros	mg/L	299,3	303,7	329,0	332,5	357,1	---	---	420,7	465,1	479,9	---	---
Cobalto	mg/L	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	---	---	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	---	---
Cobre	µg/L	5,115	3,270	3,032	3,321	3,160	---	---	2,596	15,650	42,970	---	---
Cobre	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Color	mg/L	19,8	24,4	18,6	17,9	26,7	---	---	20,9	16,1	28,4	---	---
Conductividad a 20 °C	µS/cm	2470	2520	2476	2560	2689	---	---	2948	3291	3389	---	---
Cromo	µg/L	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000	---	---	< 5,000	5,878	< 5,000	---	---
Cromo	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
D.B.O. 5d	mg/L	4,5	2,3	3,1	3,8	5,3	---	---	1,9	4,7	13,5	---	---
Desetilatrazina	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---	---	---	---	---	---	---
Desisopropilatrazina	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---	---	---	---	---	---	---
d-hch	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Diazinon	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Dieldrin	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Diuron	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
D.Q.O. 10min (Índice de Permanganato)	mg/L	14,4	10,6	15,6	11,8	14,2	---	---	21,1	21,4	17,0	---	---
Dureza total	mg/L	1432,2	1374,7	1339,0	1485,6	1587,9	---	---	1640,8	1758,7	1962,4	---	---
Endosulfán I	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Endosulfán II	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Endosulfán Sulfato	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Endrin	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Endrin Aldehido	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Estaño	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	---	---	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	---	---

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 15-12-2017	Resultados de análisis por punto de control		Página: 3

Código: GN00000013	Nombre del punto: RIO GUADIANA - R. Guadiana - E. Vicario. Centro de presa	Cauce: RIO GUADIANA
Código de la masa de agua: 20629	Nombre de la masa de agua: EMBALSE DE EL VICARIO	
Localidad: Ciudad Real	Provincia: Ciudad Real	UTM X: 413833 UTM Y: 4324088 Huso: 30

		ENERO 24-01-2017	FEBRERO 15-02-2017	MARZO 14-03-2017	ABRIL 18-04-2017	MAYO 15-05-2017	JUNIO	JULIO	AGOSTO 01-08-2017	SEPTIEMBRE 13-09-2017	OCTUBRE 23-10-2017	NOVIEMBRE 21-11-2017	DICIEMBRE
Estroncio	mg/L	6,6210	6,3960	6,2240	6,7730	7,0570	---	---	7,4850	8,2630	9,0100	---	---
Etil-Paratión	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Fenoles	mg/L	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	---	---	< 0,050	< 0,050	< 0,050	---	---
Fluoruros	mg/L	0,40	0,39	0,35	0,41	1,26	---	---	0,50	0,54	0,41	---	---
Fosfatos	mg/L	< 0,05	0,13	< 0,05	< 0,05	0,06	---	---	0,08	< 0,05	< 0,05	---	---
Fósforo total	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	---	---	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	---	---
Glifosato	µg/L	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	---	---	---	---	---	---	---	---
Heptacloro	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Heptacloro epóxido	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Hexaclorobenceno	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
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	0,1309	< 0,1000	0,1213	---	---	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	---	---
Imazalil	µg/L	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	---	---	< 0,050	< 0,050	< 0,050	---	---
Isodrin	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Isoproturon	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Lindano (g-HCH)	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Magnesio	mg/L	158,9000	154,9000	145,7000	166,1000	181,1000	---	---	190,9000	207,4000	233,4000	---	---
Malatión	µg/L	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	---	---	< 0,050	< 0,050	< 0,050	---	---
Manganeso	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	0,1416	0,1252	0,1871	---	---	0,1681	0,1611	0,2601	---	---
MCPA	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---	---	---	---	---	---	---
Mercurio	µg/L	---	---	< 0,050	< 0,050	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Mercurio	mg/L	< 0,000050	< 0,000050	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Metil Paratión	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Metilclorpirifos	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Metolaclor	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Molinate	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Níquel	µg/L	8,248	6,882	7,335	8,195	6,497	---	---	---	12,190	9,368	---	---
Níquel	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	< 0,0500	---	---	---	---

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 15-12-2017	Resultados de análisis por punto de control		Página: 4

Código: GN00000013	Nombre del punto: RIO GUADIANA - R. Guadiana - E. Vicario. Centro de presa	Cauce: RIO GUADIANA
Código de la masa de agua: 20629	Nombre de la masa de agua: EMBALSE DE EL VICARIO	
Localidad: Ciudad Real	Provincia: Ciudad Real	UTM X: 413833 UTM Y: 4324088 Huso: 30

		ENERO 24-01-2017	FEBRERO 15-02-2017	MARZO 14-03-2017	ABRIL 18-04-2017	MAYO 15-05-2017	JUNIO	JULIO	AGOSTO 01-08-2017	SEPTIEMBRE 13-09-2017	OCTUBRE 23-10-2017	NOVIEMBRE 21-11-2017	DICIEMBRE
Nitratos	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Oxifluorfen	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Oxígeno disuelto	mg/L	10,5	10,7	8,6	8,8	7,9	---	---	6,1	8,1	6,7	---	---
PCB 101	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
PCB 118	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
PCB 138	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
PCB 153	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
PCB 180	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
PCB 28	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
PCB 52	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Pentaclorobenceno	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
pH	pH	8,2	8,3	8,0	8,1	8,8	---	---	8,1	8,0	8,1	---	---
Plomo	µg/L	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	---	---	< 1,000	< 1,000	2,309	---	---
Plomo	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Potasio	mg/L	13,4100	13,1100	12,4200	14,4800	15,0800	---	---	15,5900	17,0600	17,7500	---	---
PP-DDD (4,4-DDD)	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
PP-DDE (4,4-DDE)	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
PP-DDT (4,4-DDT)	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Prometon	µg/L	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	---	---	< 0,050	< 0,050	< 0,050	---	---
Prometrín	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Propazina	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Selenio	µg/L	---	5,253	5,364	7,289	5,216	---	---	8,056	---	---	---	---
Selenio	mg/L	< 0,025000	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Sílice	mg/L	15,8500	14,1300	13,0400	12,4000	13,3900	---	---	14,1400	13,3200	9,2520	---	---
Simazina	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Simetrín	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Sodio	mg/L	138,8400	140,5400	140,6000	146,5600	154,6500	---	---	190,3200	169,6000	114,2000	---	---
Sólidos en Suspensión	mg/L	14	15	23,6	11,4	13,7	---	---	38,9	20,8	21,6	---	---

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 15-12-2017	Resultados de análisis por punto de control		Página: 5

Código: GN00000013	Nombre del punto: RIO GUADIANA - R. Guadiana - E. Vicario. Centro de presa	Cauce: RIO GUADIANA
Código de la masa de agua: 20629	Nombre de la masa de agua: EMBALSE DE EL VICARIO	
Localidad: Ciudad Real	Provincia: Ciudad Real	UTM X: 413833 UTM Y: 4324088 Huso: 30

		ENERO 24-01-2017	FEBRERO 15-02-2017	MARZO 14-03-2017	ABRIL 18-04-2017	MAYO 15-05-2017	JUNIO	JULIO	AGOSTO 01-08-2017	SEPTIEMBRE 13-09-2017	OCTUBRE 23-10-2017	NOVIEMBRE 21-11-2017	DICIEMBRE
Sulfatos	mg/L	1059,5	1080,3	1163,4	1141,3	1209,1	---	---	1406,3	1553,4	1564,1	---	---
Terbutilazina	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Terbutrín	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Trifluralín	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---