Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
Fecha: 02-02-2016	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 14-01-2015	FEBRERO 16-02-2015	MARZO 18-03-2015	ABRIL 21-04-2015	MAYO 19-05-2015	JUNIO 23-06-2015	JULIO 13-07-2015	AGOSTO 12-08-2015	SEPTIEMBRE 16-09-2015	OCTUBRE 26-10-2015	NOVIEMBRE 17-11-2015	DICIEMBRE 02-12-2015
% Oxígeno (in situ)	% SAT	55,6	9,2	94	89,5	88,6	28	81,9	68,5	53,8	---	27,5	57,0
Cloro residual total (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Color aparente (in situ)	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Conductividad a 20 ºC (in situ)	µS/cm	2065	2096	2310	2300	2340	2360	2400	2490	2580	---	2710	2730
Nitritos (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Olor (in situ)	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Oxígeno disuelto (in situ)	mg/L	6,3	10,1	9,4	8,1	7,2	2,3	6,2	5,0	4,4	---	2,6	5,8
pH (in situ)	pH	7,9	7,7	8	7,7	8,2	7,5	7,8	8,0	7,8	---	8,2	8,2
Temperatura del agua "in situ" (in situ)	ºC	8,0	8,0	12,2	16,5	21,4	22,4	25,4	26,5	21	---	14,9	12,2
a-hch	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 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	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---
Alcalinidad total	mg/L	142,0	167,0	183,7	208,3	218,8	199,8	160,8	144,9	130,0	136,5	150,7	157,6
Aldrín	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 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	< 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	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---
Amonio total	mg/L	1,03	0,80	0,44	0,59	0,62	0,05	0,06	0,16	0,37	0,08	0,64	0,74
Arsénico	µg/L	2,726	2,139	2,300	2,019	2,102	2,556	3,102	3,683	4,982	5,606	4,825	5,890
Aspecto	-----	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	1
Atraton	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 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	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---
Bario	mg/L	0,0521	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	0,0537	< 0,0500	< 0,0500
b-hch	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---
Bicarbonatos	mg/L	142,0	167,0	167,9	208,3	218,8	199,8	160,8	144,9	130,0	136,5	150,7	157,6
Boro	mg/L	0,1565	0,1448	0,1359	0,1422	0,1404	0,1353	0,1508	0,1615	0,1667	0,1746	0,1777	0,1850
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	281,0000	261,4000	269,9000	273,5000	286,6000	272,5000	272,3000	273,5000	295,5000	261,1000	300,0000	331,1000
Carbonatos	mg/L	< 0,1	< 0,1	15,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1

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 14-01-2015	FEBRERO 16-02-2015	MARZO 18-03-2015	ABRIL 21-04-2015	MAYO 19-05-2015	JUNIO 23-06-2015	JULIO 13-07-2015	AGOSTO 12-08-2015	SEPTIEMBRE 16-09-2015	OCTUBRE 26-10-2015	NOVIEMBRE 17-11-2015	DICIEMBRE 02-12-2015
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
Clorfenvinfos	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 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	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---
Cloruros	mg/L	187,9	214,6	206,0	198,7	190,8	208,8	226,9	235,6	253,5	262,4	251,6	273,3
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	18,7	17,4	17,4	19,1	17,8	18,9	17,4	16,4	18,8	21,8	21,0	20,3
Conductividad a 20 ºC	µS/cm	2034	2030	2029	2017	2007	2022	2102	2162	2202	2270	2249	2241
Cromo	µg/L	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000	2,944	< 5,000	< 5,000
D.B.O. 5d	mg/L	1,4	1,0	1,1	2,0	1,4	1,8	2,5	2,1	1,7	5,8	4,9	3,9
Desetilatrazina	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---
Desisopropilatrazina	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 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	< 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	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---
Dieldrín	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 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	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---
D.Q.O. 10min (Índice de Permanganato)	mg/L	10,2	9,8	7,9	9,9	7,5	7,6	10,8	11,6	12,0	13,9	12,9	11,3
Dureza total	mg/L	1189,5	1108,3	1123,8	1120,9	1172,6	1143,1	1164,9	1204,1	1309,4	1153,3	1347,0	1479,1
Endosulfán I	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 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	< 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	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---
Endrín	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---
Endrín Aldehido	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 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	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Estroncio	mg/L	5,8770	5,3150	5,2330	5,3360	5,5990	5,1670	5,2750	5,7530	6,0760	5,2410	6,1560	6,6500
Etil-Paratión	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 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	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050

Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
Fecha: 02-02-2016	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 14-01-2015	FEBRERO 16-02-2015	MARZO 18-03-2015	ABRIL 21-04-2015	MAYO 19-05-2015	JUNIO 23-06-2015	JULIO 13-07-2015	AGOSTO 12-08-2015	SEPTIEMBRE 16-09-2015	OCTUBRE 26-10-2015	NOVIEMBRE 17-11-2015	DICIEMBRE 02-12-2015
Fluoruros	mg/L	0,42	0,38	0,44	0,40	0,45	0,38	0,47	0,32	0,41	0,39	0,39	0,39
Fosfatos	mg/L	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 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	0,1294	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Glifosato	µg/L	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Hierro	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1206	0,1010
Imazalil	µg/L	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	---
Isodrín	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 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	< 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	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---
Magnesio	mg/L	118,2000	110,4000	109,0000	106,1000	110,7000	112,1000	117,5000	126,3000	138,5000	121,5000	144,9000	158,1000
Malatión	µg/L	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	---
Manganeso	mg/L	0,2189	0,1162	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1210	< 0,1000	0,1387	0,2113	0,1578	0,4271	0,2947
MCPA	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---
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
Metil Paratión	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 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	< 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	< 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	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---
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	---	---	1,9	---	2,0	---	---	---	---	---	---	---
Oxifluorfen	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---
Oxígeno disuelto	mg/L	6,6	9,5	8,7	8,6	7,7	2,7	6,5	9,1	5,2	8,2	3,1	6,5
PCB 101	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 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	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---

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 14-01-2015	FEBRERO 16-02-2015	MARZO 18-03-2015	ABRIL 21-04-2015	MAYO 19-05-2015	JUNIO 23-06-2015	JULIO 13-07-2015	AGOSTO 12-08-2015	SEPTIEMBRE 16-09-2015	OCTUBRE 26-10-2015	NOVIEMBRE 17-11-2015	DICIEMBRE 02-12-2015
PCB 138	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---
pH	pH	7,7	8,1	8,7	8,2	8,1	7,8	7,9	7,9	7,8	8,1	7,8	7,8
Plomo	µg/L	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000
Potasio	mg/L	11,0700	10,1700	10,0100	9,9360	9,6560	10,3600	10,5600	11,1400	13,0200	11,2600	12,9900	13,5000
PP-DDD (4,4-DDD)	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 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	< 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	< 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	< 0,050	< 0,050	< 0,050	---
Prometrin	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 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	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---
Recuento de Coliformes totales	UFC/100	560	< 10	90	3800	4500	22000	67000	58000	36400	76000	---	---
Selenio	µg/L	4,591	4,261	4,233	4,010	3,671	3,083	3,010	2,815	14,188	8,009	6,931	5,548
Sílice	mg/L	11,2900	8,0730	5,2200	6,2970	7,3330	7,6290	7,7120	9,9670	10,7000	14,3300	16,5600	17,9000
Simazina	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 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	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---
Sodio	mg/L	102,9000	86,9600	99,6400	95,7200	95,8300	70,6400	113,1200	106,1200	135,8600	120,2000	124,2600	120,6000
Sólidos en Suspensión	mg/L	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	12	18	14	10
Sulfatos	mg/L	904,5	990,9	890,2	868,3	807,1	926,9	970,4	982,6	1030,5	1046,1	1027,7	1094,6
Terbutilazina	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 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	< 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	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---