

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 03-01-2017	Resultados de análisis por punto de control		Página: 1

Código: GN00000158	Nombre del punto: RIO GUADIANA - R. Guadiana - Molino de Molemocho	Cauce: RIO GUADIANA
Código de la masa de agua: 20661	Nombre de la masa de agua: EMBALSE PRESA DE PUENTE NAVARRO	
Localidad: Daimiel	Provincia: Ciudad Real	UTM X: 440418 UTM Y: 4331549 Huso: 30

		ENERO 27-01-2016	FEBRERO 17-02-2016	MARZO 29-03-2016	ABRIL 27-04-2016	MAYO 18-05-2016	JUNIO 15-06-2016	JULIO 27-07-2016	AGOSTO 30-08-2016	SEPTIEMBRE 26-09-2016	OCTUBRE 26-10-2016	NOVIEMBRE 23-11-2016	DICIEMBRE 14-12-2016
% Oxígeno (in situ)	% SAT	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Cloro residual total (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Color aparente (in situ)	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Conductividad a 20 °C (in situ)	µS/cm	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Nitritos (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Olor (in situ)	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Oxígeno disuelto (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
pH (in situ)	pH	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Temperatura del agua "in situ" (in situ)	°C	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Alcalinidad total	mg/L	260,3	240,3	236,2	227,0	222,0	251,8	122,4	98,7	101,6	133,6	176,2	204,2
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	< 0,05	0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,26	0,15	< 0,05	< 0,05	0,13	0,15	0,06
Arsénico	µg/L	---	1,605	1,451	1,746	1,856	---	1,847	2,457	2,397	2,265	1,290	1,100
Aspecto	-----	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1
Bario	mg/L	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	0,0787	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500
Bicarbonatos	mg/L	260,3	240,3	236,2	227,0	222,0	251,8	122,4	98,7	101,6	133,6	176,2	204,2
Boro	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1016	0,1177	< 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
Calcio	mg/L	212,2000	203,6000	217,8000	194,3000	190,7000	210,4000	170,5000	161,3000	161,5000	183,4000	189,0000	195,9000
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
Carbono Orgánico Total	mg/L	< 5,000	5,504	< 5,000	< 5,000	5,722	7,198	10,234	12,870	12,463	11,042	8,297	7,020
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
Clorofilas A	mg/m³	10,08	21,56	13,82	9,18	21,11	25,25	34,47	43,56	27,92	56,53	29,55	8,91
Clorofilas B	mg/m³	< 0,01	2,70	< 0,01	19,42	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,37
Clorofilas C	mg/m³	< 0,01	< 0,01	4,13	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	43,55	14,36	4,98
Cloruros	mg/L	87,0	91,5	96,8	89,4	99,3	96,4	107,0	112,1	120,4	111,5	104,6	101,0

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 03-01-2017	Resultados de análisis por punto de control		Página: 2

Código: GN00000158	Nombre del punto: RIO GUADIANA - R. Guadiana - Molino de Molemocho	Cauce: RIO GUADIANA
Código de la masa de agua: 20661	Nombre de la masa de agua: EMBALSE PRESA DE PUENTE NAVARRO	
Localidad: Daimiel	Provincia: Ciudad Real	UTM X: 440418 UTM Y: 4331549 Huso: 30

		ENERO 27-01-2016	FEBRERO 17-02-2016	MARZO 29-03-2016	ABRIL 27-04-2016	MAYO 18-05-2016	JUNIO 15-06-2016	JULIO 27-07-2016	AGOSTO 30-08-2016	SEPTIEMBRE 26-09-2016	OCTUBRE 26-10-2016	NOVIEMBRE 23-11-2016	DICIEMBRE 14-12-2016
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	µg/L	---	3,782	2,683	4,517	4,395	---	---	---	---	7,595	3,950	2,508
Cobre	mg/L	< 0,1000	---	---	---	---	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	---	---	---
Color	mg/L	9,8	9,9	9,8	10,0	10,3	13,8	22,7	17,1	14,9	13,2	12,1	10,6
Conductividad a 20 °C	µS/cm	1328	1305	1320	1291	1296	1361	1264	1424	1384	1324	1263	1321
Cromo	µg/L	---	---	< 5,000	< 5,000	< 5,000	---	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000
D.B.O. 5d	mg/L	1,2	0,7	1,6	2,5	2,3	2,5	4,0	5,0	4,9	5,3	3,5	2,7
D.Q.O. 10min (Índice de Permanganato)	mg/L	3,7	3,6	3,4	4,6	3,7	4,6	3,7	6,0	8,0	7,8	5,2	4,4
Dureza total	mg/L	777,4	752,5	791,6	713,9	705,6	770,4	690,1	671,8	713,3	749,5	735,6	747,1
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	2,7300	2,7160	2,7040	2,5280	2,5240	2,7830	2,5620	3,0620	3,0650	3,3250	3,1420	3,1090
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	0,23	0,22	0,23	0,23	0,24	0,24	0,14	0,29	0,27	0,28	0,26	0,25
Fosfatos	mg/L	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,06	< 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	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 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	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Magnesio	mg/L	59,9200	59,0900	59,9800	55,3700	55,5500	59,3300	64,0300	65,1700	75,1400	70,6300	63,8500	62,4600
Manganeso	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	19,760	11,960
Manganeso	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 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	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050
Níquel	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	8,795	< 5,000	< 5,000
Níquel	mg/L	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	---	---	---
Nitratos	mg/L	19,3	11,0	23,2	14,4	13,5	9,6	2,1	---	---	< 1,0	6,2	11,7
Nitrógeno total	mg/L	4,901	5,185	5,130	4,296	3,874	3,068	1,756	1,840	1,430	1,726	2,524	3,224
Oxígeno disuelto	mg/L	9,6	9,5	9,4	9,9	9,4	8,0	7,9	6,7	8,4	8,5	9,4	10,0
pH	pH	8,1	8,1	8,1	8,2	8,1	8,0	7,7	7,7	8,2	8,1	8,2	8,2
Plomo	µg/L	---	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	---	< 1,000	< 1,000	< 1,000	6,213	< 1,000	< 1,000

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 03-01-2017	Resultados de análisis por punto de control		Página: 3

Código: GN00000158	Nombre del punto: RIO GUADIANA - R. Guadiana - Molino de Molemocho	Cauce: RIO GUADIANA
Código de la masa de agua: 20661	Nombre de la masa de agua: EMBALSE PRESA DE PUENTE NAVARRO	
Localidad: Daimiel	Provincia: Ciudad Real	UTM X: 440418 UTM Y: 4331549 Huso: 30

		ENERO 27-01-2016	FEBRERO 17-02-2016	MARZO 29-03-2016	ABRIL 27-04-2016	MAYO 18-05-2016	JUNIO 15-06-2016	JULIO 27-07-2016	AGOSTO 30-08-2016	SEPTIEMBRE 26-09-2016	OCTUBRE 26-10-2016	NOVIEMBRE 23-11-2016	DICIEMBRE 14-12-2016
Potasio	mg/L	4,9560	4,8140	4,8990	4,9410	4,8920	4,6170	5,1740	5,4840	7,1900	5,9820	5,2270	4,7660
Selenio	µg/L	---	---	3,039	3,353	3,431	---	2,178	2,406	2,033	3,849	2,910	3,474
Sílice	mg/L	11,9000	11,7900	10,2900	8,9510	10,6900	14,3800	< 0,8560	5,4760	7,3100	7,6430	8,0590	9,1870
Sodio	mg/L	37,8200	38,1000	41,6600	37,1100	38,3300	40,6900	47,5800	55,1000	57,4900	55,3300	47,3300	44,0400
Sólidos en Suspensión	mg/L	< 10	20	< 10	10	15	21	33	30	37	32	15	< 10
Sulfatos	mg/L	456,2	473,4	491,5	456,3	488,4	512,8	525,5	533,8	566,3	519,9	506,9	517,6