

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 30-01-2017	Resultados de análisis por punto de control		Página: 1

Código: GN00000155	Nombre del punto: RIO GIGÜELA - Tablas - Entrada Parque Nacional (Cerro Pochela)	Cauce: RIO GIGÜELA
Código de la masa de agua: 20661	Nombre de la masa de agua: EMBALSE PRESA DE PUENTE NAVARRO	
Localidad: Villarrubia de los Ojos	Provincia: Ciudad Real	UTM X: 442135 UTM Y: 4336649 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	208,0	232,4	298,1	311,3	296,7	312,0	243,7	157,1	130,2	126,2	144,0	178,8
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	0,17	0,30	0,21	0,14	0,13	0,16	0,18	0,25	0,29	0,23	0,28	0,15
Arsénico	µg/L	---	7,141	6,414	5,510	5,545	---	5,641	9,347	9,263	18,320	7,219	5,424
Aspecto	-----	2	1	1	2	1	1	1	2	2	2	1	1
Bario	mg/L	0,0677	0,0609	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500
Bicarbonatos	mg/L	208,0	232,4	298,1	311,3	296,7	312,0	243,7	157,1	130,2	126,2	144,0	178,8
Boro	mg/L	0,3033	0,2792	0,2052	0,2046	0,1893	0,2112	0,2994	0,4023	0,4687	0,4321	0,3401	0,3188
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	683,5000	690,0000	559,8000	570,2000	541,0000	608,6000	764,0000	899,0000	974,2000	987,5000	877,8000	691,2000
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	99,513	78,487	36,041	20,551	18,611	14,648	34,690	39,562	52,971	48,019	34,999	34,888
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	0,1124	< 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	86,20	30,54	32,67	14,16	34,42	13,66	7,03	33,55	33,52	65,46	66,95	44,66
Clorofilas B	mg/m³	< 0,01	< 0,01	< 0,01	12,42	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	14,59	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Clorofilas C	mg/m³	< 0,01	1,44	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	23,90	< 0,01	1,26	3,69
Cloruros	mg/L	515,5	537,3	542,3	543,2	489,5	471,3	620,3	770,2	864,1	866,8	748,2	589,8

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 30-01-2017	Resultados de análisis por punto de control		Página: 2

Código: GN00000155	Nombre del punto: RIO GIGÜELA - Tablas - Entrada Parque Nacional (Cerro Pochela)	Cauce: RIO GIGÜELA
Código de la masa de agua: 20661	Nombre de la masa de agua: EMBALSE PRESA DE PUENTE NAVARRO	
Localidad: Villarrubia de los Ojos	Provincia: Ciudad Real	UTM X: 442135 UTM Y: 4336649 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	---	11,250	5,542	6,454	7,622	---	---	---	---	15,170	8,422	5,428
Cobre	mg/L	< 0,1000	---	---	---	---	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	---	---	---
Color	mg/L	56,8	56,4	20,1	35,0	30,6	30,0	60,6	54,7	66,4	56,2	39,5	26,9
Conductividad a 20 °C	µS/cm	4602	4569	4619	4450	4209	4408	5191	6368	7026	6545	5564	4945
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	8,8	7,7	8,9	6,6	6,0	4,3	4,0	3,8	10,0	9,0	9,1	9,4
D.Q.O. 10min (Índice de Permanganato)	mg/L	58,7	64,4	27,0	18,4	13,6	10,2	21,6	18,6	39,7	38,2	34,0	21,8
Dureza total	mg/L	3175,5	3194,2	2855,1	2820,9	2616,9	2835,4	3475,2	4184,9	4816,9	4803,1	4192,3	3527,6
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	15,4500	16,1900	12,4780	13,1980	12,1520	13,2100	15,8600	22,9700	23,6300	25,6100	21,3900	17,1220
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	0,90	0,88	1,16	1,22	1,22	1,28	0,85	1,36	1,30	1,32	1,08	0,96
Fosfatos	mg/L	0,05	0,06	< 0,05	0,05	< 0,05	< 0,05	0,06	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Fósforo total	mg/L	0,1282	0,1303	0,1013	0,1157	0,1090	< 0,1000	< 0,1000	0,1262	0,1357	0,1322	0,1037	0,1102
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	0,1389	0,1751	0,2005	0,2682	0,2336	0,1030	< 0,1000	< 0,1000	0,1954	0,4205	0,1859	0,1819
Magnesio	mg/L	356,0000	356,6000	353,3000	338,7000	306,9000	318,9000	379,9000	470,2500	578,0000	566,6000	484,9000	436,8000
Manganeso	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1078	< 0,1000	0,1152	0,1147	< 0,1000	0,1302	0,1494	0,1285	0,1805
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	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	16,340	12,200
Níquel	mg/L	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	---	---
Nitrógeno total	mg/L	3,954	3,851	2,295	1,652	1,555	1,380	2,695	3,264	4,267	4,758	3,536	3,133
Oxígeno disuelto	mg/L	9,6	9,0	9,0	8,6	7,9	7,4	8,1	6,2	7,3	7,7	9,5	9,7
pH	pH	8,0	7,8	7,8	8,0	7,9	7,9	7,9	7,8	8,2	8,1	8,1	8,0
Plomo	µg/L	---	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	---	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000
Potasio	mg/L	27,7100	27,0200	21,0600	21,6000	19,1400	19,2600	24,3800	31,3900	37,8600	34,9400	30,7000	25,7600
Selenio	µg/L	---	---	8,140	10,664	10,628	---	9,036	9,320	7,795	7,390	8,492	12,258

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 30-01-2017	Resultados de análisis por punto de control		Página: 3

Código: GN00000155	Nombre del punto: RIO GIGÜELA - Tablas - Entrada Parque Nacional (Cerro Pochela)	Cauce: RIO GIGÜELA
Código de la masa de agua: 20661	Nombre de la masa de agua: EMBALSE PRESA DE PUENTE NAVARRO	
Localidad: Villarrubia de los Ojos	Provincia: Ciudad Real	UTM X: 442135 UTM Y: 4336649 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
Sílice	mg/L	30,1500	30,7400	31,5100	32,4200	29,2200	21,0300	22,7900	35,6100	40,1800	40,5300	30,1100	30,0500
Sodio	mg/L	265,3500	260,4000	270,3500	255,2000	235,6000	249,8500	350,3500	464,0000	457,3000	500,7000	431,5000	306,7000
Sólidos en Suspensión	mg/L	92	48	23	56	24	19	29	36	45	47	33	24
Sulfatos	mg/L	2692,1	2608,3	2548,3	2511,4	2323,0	2552,6	3102,0	3865,9	4376,4	4269,6	3708,5	2955,6