

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 17-05-2019	Resultados de análisis por punto de control		Página: 1

Código: GN00000805	Nombre del punto: RIO GUADAMATILLAS - Cruce Ctra. El Viso-Hinojosa del Duque	Cauce: RIO GUADAMATILLAS
Código de la masa de agua: 20643	Nombre de la masa de agua: EMBALSE DE LA COLADA	
Localidad: Viso (El)	Provincia: Córdoba	UTM X: 324475 UTM Y: 4262549 Huso: 30

		ENERO 11-01-2017	FEBRERO 08-02-2017	MARZO 15-03-2017	ABRIL 19-04-2017	MAYO 09-05-2017	JUNIO 05-06-2017	JULIO 05-07-2017	AGOSTO 16-08-2017	SEPTIEMBRE 12-09-2017	OCTUBRE 18-10-2017	NOVIEMBRE 13-11-2017	DICIEMBRE 20-12-2017
% Oxígeno (in situ)	% SAT	48	110,2	119,8	144,1	47,1	104,3	82,8	164,1	154,1	40,3	78	131
Cloro residual total (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Color aparente (in situ)	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Conductividad a 20 °C (in situ)	µS/cm	727	754	713	734	736	750	788	788	798	814	820	813
Nitritos (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Olor (in situ)	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Oxígeno disuelto (in situ)	mg/L	5,3	12	12	11,8	4,1	8,5	6,6	12,8	12,5	3,6	7,7	14,8
pH (in situ)	pH	7,7	8	8,6	8,9	8,5	8,5	8,2	9	9,5	8,7	8,6	8,5
Temperatura del agua "in situ" (in situ)	°C	8,6	9,7	13,4	22,7	19,6	23,3	25,1	25,7	23,2	18	13,9	8,4
Alcalinidad total	mg/L	218,4	210,4	210,9	230,2	220,1	219,7	231,7	225,9	245,0	250,3	243,3	257,7
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	3,00	0,26	0,20	0,20	0,15	< 0,05	< 0,05	0,34	0,20	0,38	0,50	---
Arsénico	µg/L	45,070	---	31,880	38,180	46,510	55,040	53,280	61,000	65,680	---	---	---
Arsénico	mg/L	---	< 0,025000	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,057300
Aspecto	-----	2	2	1	2	2	1	1	1	2	1	3	1
Bario	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
Bicarbonatos	mg/L	218,4	210,4	185,4	174,2	202,2	157,8	190,4	146,5	160,3	213,6	206,4	229,3
Boro	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
Cadmio	µg/L	< 0,100	---	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	---	---
Cadmio	mg/L	---	< 0,025000	---	---	---	---	---	---	---	---	---	< 0,025000
Calcio	mg/L	30,9000	38,3800	31,6700	30,9900	29,6400	28,9600	30,0400	28,8600	26,7200	29,4300	27,0900	33,9400
Carbonatos	mg/L	< 0,1	< 0,1	25,5	56,0	17,9	62,0	41,3	79,4	84,7	36,8	36,9	28,3
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
Cloruros	mg/L	100,9	98,6	109,1	106,1	103,8	117,3	111,2	118,6	120,4	128,2	122,3	126,3
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	µg/L	1,367	---	1,140	1,310	1,574	1,631	17,790	8,461	15,734	45,300	---	---
Cobre	mg/L	---	< 0,1000	---	---	---	---	---	---	---	---	< 0,1000	< 0,1000

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 17-05-2019	Resultados de análisis por punto de control		Página: 2

Código: GN00000805	Nombre del punto: RIO GUADAMATILLAS - Cruce Ctra. El Viso-Hinojosa del Duque	Cauce: RIO GUADAMATILLAS
Código de la masa de agua: 20643	Nombre de la masa de agua: EMBALSE DE LA COLADA	
Localidad: Viso (El)	Provincia: Córdoba	UTM X: 324475 UTM Y: 4262549 Huso: 30

		ENERO 11-01-2017	FEBRERO 08-02-2017	MARZO 15-03-2017	ABRIL 19-04-2017	MAYO 09-05-2017	JUNIO 05-06-2017	JULIO 05-07-2017	AGOSTO 16-08-2017	SEPTIEMBRE 12-09-2017	OCTUBRE 18-10-2017	NOVIEMBRE 13-11-2017	DICIEMBRE 20-12-2017
Color	mg/L	26,2	17,8	16,4	20,2	17,3	16,0	22,5	38,9	30,7	23,5	26,9	---
Conductividad a 20 °C	µS/cm	748	762	724	739	737	762	765	773	812	806	831	817
Cromo	µg/L	< 5,000	---	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000	---	---
Cromo	mg/L	---	< 0,025000	---	---	---	---	---	---	---	---	---	< 0,025000
D.B.O. 5d	mg/L	12,3	8,2	8,0	22,5	4,3	4,7	4,4	12,6	37,7	5,4	39,5	8,4
D.Q.O. 10min (Índice de Permanganato)	mg/L	22,3	17,2	15,0	32,7	12,7	11,3	7,9	11,2	26,7	14,7	29,6	16,3
Dureza total	mg/L	181,8	213,6	189,2	187,9	179,3	179,3	183,7	188,0	185,7	186,6	184,6	194,6
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	< 0,5000	< 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	< 0,050
Fluoruros	mg/L	0,28	0,26	0,38	0,31	0,27	0,39	0,33	0,32	0,37	0,35	0,34	0,33
Fosfatos	mg/L	1,17	0,55	0,29	0,86	0,79	0,93	0,82	0,33	1,20	0,99	1,72	---
Fósforo total	mg/L	0,5386	0,2278	0,1784	0,5505	0,3951	0,3298	0,3444	0,2470	0,3487	0,3785	0,4130	0,4457
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	0,1755	0,2964	0,1153	0,2363	0,1752	< 0,1000	0,1405	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Magnesio	mg/L	25,3800	28,5500	26,7100	26,8100	25,5300	25,9500	26,3600	28,1300	28,8700	27,4400	28,3700	26,6300
Manganeso	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	23,880	---	---	---
Manganeso	mg/L	0,4409	0,1212	< 0,1000	0,2279	0,1113	< 0,1000	0,1289	< 0,1000	---	0,1006	< 0,1000	< 0,1000
Mercurio	µg/L	---	---	< 0,050	< 0,050	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Mercurio	mg/L	< 0,000050	< 0,000050	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Níquel	µg/L	< 5,000	---	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000	---	< 5,000	---	---
Níquel	mg/L	---	< 0,0500	---	---	---	---	---	---	< 0,0500	---	< 0,0500	< 0,0500
Nitratos	mg/L	1,5	5,3	3,2	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Oxígeno disuelto	mg/L	4,2	11,1	9,5	1,7	4,9	7,3	5,7	6,6	4,5	5,8	0,5	11,1
pH	pH	7,9	8,3	9,1	8,7	8,6	9,3	9,0	9,5	9,5	9,1	9,0	8,7
Plomo	µg/L	3,651	---	2,027	8,070	5,515	2,353	5,808	1,165	1,258	3,891	---	---
Plomo	mg/L	---	< 0,025000	---	---	---	---	---	---	---	---	---	< 0,025000
Potasio	mg/L	19,6800	18,9100	21,4200	22,2600	21,4200	19,5100	22,5800	22,8100	23,3800	21,6200	23,3040	22,3320

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 17-05-2019	Resultados de análisis por punto de control		Página: 3

Código: GN00000805	Nombre del punto: RIO GUADAMATILLAS - Cruce Ctra. El Viso-Hinojosa del Duque	Cauce: RIO GUADAMATILLAS
Código de la masa de agua: 20643	Nombre de la masa de agua: EMBALSE DE LA COLADA	
Localidad: Viso (El)	Provincia: Córdoba	UTM X: 324475 UTM Y: 4262549 Huso: 30

		ENERO 11-01-2017	FEBRERO 08-02-2017	MARZO 15-03-2017	ABRIL 19-04-2017	MAYO 09-05-2017	JUNIO 05-06-2017	JULIO 05-07-2017	AGOSTO 16-08-2017	SEPTIEMBRE 12-09-2017	OCTUBRE 18-10-2017	NOVIEMBRE 13-11-2017	DICIEMBRE 20-12-2017
Selenio	µg/L	2,240	---	< 1,000	1,723	< 1,000	1,066	< 1,000	1,790	5,180	1,157	---	---
Selenio	mg/L	---	< 0,025000	---	---	---	---	---	---	---	---	---	< 0,025000
Sílice	mg/L	1,5120	< 0,8560	< 0,8560	1,0490	1,2690	< 0,8560	< 0,8560	< 0,8560	< 0,8560	0,9881	< 0,8560	< 0,8560
Sodio	mg/L	93,5800	82,0000	85,2000	96,4600	93,8200	89,9400	100,9800	113,2000	118,1400	103,0400	115,6400	107,7200
Sólidos en Suspensión	mg/L	42	20	< 10,0	84,7	25,2	14,0	22,0	26,8	36,4	11,0	40,4	26,9
Sulfatos	mg/L	49,8	65,8	52,1	47,0	43,9	46,1	44,4	43,6	43,5	43,6	43,2	46,2