



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 02-02-2016

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 14-01-2015	FEBRERO	MARZO 02-03-2015	ABRIL 20-04-2015	MAYO 05-05-2015	JUNIO 08-06-2015	JULIO 07-07-2015	AGOSTO 17-08-2015	SEPTIEMBRE 09-09-2015	OCTUBRE 06-10-2015	NOVIEMBRE 09-11-2015	DICIEMBRE 15-12-2015
% Oxígeno (in situ)	% SAT	47,6	---	114,6	117,3	37,9	80,8	32,8	70,2	100,7	36,1	82,2	83,1
Cloro residual total (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Color aparente (in situ)	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Conductividad a 20 °C (in situ)	µS/cm	605	---	560	531	599	616	621	600	612	638	638	651
Nitritos (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Olor (in situ)	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Oxígeno disuelto (in situ)	mg/L	5,4	---	12,0	10,6	3,5	6,6	2,5	5,5	8	3,1	7,7	8,7
pH (in situ)	pH	8,1	---	8,5	8,7	8,2	8,6	8,5	8,9	9	8,1	8,3	8,3
Temperatura del agua "in situ" (in situ)	°C	8,4	---	12,0	18	16,7	25	25,6	24,5	24,1	19,8	16,8	11,8
Agentes tensoactivos (aniónicos)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	---	---
Alcalinidad total	mg/L	175,3	---	183,8	176,4	192,9	186,3	191,7	163,4	177,6	188,4	183,5	203,8
Aluminio	mg/L	< 0,1000	---	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1138	0,1093	< 0,1000	< 0,1000	0,1019
Amonio total	mg/L	1,91	---	0,06	< 0,05	0,60	< 0,05	0,15	0,12	< 0,05	0,46	0,06	1,80
Arsénico	µg/L	30,490	---	13,350	31,480	52,640	62,260	58,380	57,540	54,240	61,560	42,460	33,750
Aspecto	----	2	---	1	1	1	2	1	2	2	1	1	2
Bario	mg/L	0,0939	---	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	0,0535	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	0,1256	< 0,0500	0,0522
Bicarbonatos	mg/L	175,3	---	174,2	176,4	192,9	175,4	175,1	136,8	158,4	188,4	183,5	203,8
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
Cadmio	µg/L	< 0,100	---	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,149	< 0,100	< 0,100
Calcio	mg/L	39,3700	---	41,1100	39,9400	38,7400	32,2700	33,8600	24,3800	28,4600	27,9500	30,7100	39,0100
Carbonatos	mg/L	< 0,1	---	9,6	< 0,1	< 0,1	10,8	16,7	26,6	19,2	< 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	< 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
Cloruros	mg/L	53,1	---	49,1	48,3	62,1	66,1	68,2	72,8	78,0	77,2	76,1	80,2
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
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
Color	mg/L	22,7	---	14,3	21,2	20,4	20,1	17,4	19,2	18,3	17,2	15,1	15,8



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 14-01-2015	FEBRERO	MARZO 02-03-2015	ABRIL 20-04-2015	MAYO 05-05-2015	JUNIO 08-06-2015	JULIO 07-07-2015	AGOSTO 17-08-2015	SEPTIEMBRE 09-09-2015	OCTUBRE 06-10-2015	NOVIEMBRE 09-11-2015	DICIEMBRE 15-12-2015
Conductividad a 20 °C	µS/cm	568	---	541	503	566	583	591	558	589	609	590	623
Cromo	µg/L	< 5,000	---	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000
D.B.O. 5d	mg/L	45,2	---	5,8	15,7	3,3	5,6	1,8	4,4	11,6	6,3	5,3	7,7
D.Q.O. 10min (Índice de Permanganato)	mg/L	25,2	---	6,1	9,9	8,9	12,6	13,1	13,6	12,2	13,6	9,5	16,8
D.Q.O. 2h	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	49	---	---
Dureza total	mg/L	196,5	---	196,5	190,5	192,4	159,9	164,3	158,7	169,8	163,9	170,8	198,0
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
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
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
Fluoruros	mg/L	0,23	---	0,23	0,23	0,26	0,26	0,25	0,26	0,29	0,29	0,28	0,29
Fosfatos	mg/L	0,80	---	0,09	0,28	0,51	0,80	0,99	1,08	0,73	1,12	0,35	0,53
Fósforo total	mg/L	0,6944	---	< 0,1000	0,1920	0,2644	0,3859	1,9480	0,4669	0,3188	0,4494	0,1984	0,3821
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
Hierro	mg/L	1,2000	---	0,2446	0,3174	0,4378	0,4332	0,1709	0,2904	0,2527	0,1705	0,2592	0,5808
Magnesio	mg/L	23,8000	---	22,7400	22,0000	23,1900	19,2400	19,3400	23,7200	23,9400	22,8200	22,8300	24,3800
Manganeso	mg/L	0,7795	---	0,1874	0,2736	0,4691	0,2666	0,1451	< 0,1000	< 0,1000	0,1894	0,1420	0,3366
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
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
Nitratos	mg/L	3,2	---	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Olor	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0	---	---
Oxígeno disuelto	mg/L	2,0	---	11,2	7,6	3,0	5,2	3,1	8,4	5,2	1,9	7,9	8,5
pH	pH	7,9	---	8,6	8,3	8,0	8,5	8,8	8,9	8,7	7,9	8,1	7,9
Plomo	µg/L	2,848	---	2,308	3,200	3,393	5,835	4,232	7,608	12,650	1,581	3,539	5,770
Potasio	mg/L	12,2600	---	6,8140	9,3100	11,6620	12,9200	14,2100	12,3000	15,7500	14,9600	15,7500	15,9400
Recuento de Coliformes totales	UFC/100	2600	---	280	3800	16000	30000	3300	32000	7500	20000	---	---
Selenio	µg/L	< 2,000	---	< 2,000	< 2,000	< 2,000	< 2,000	< 2,000	< 2,000	< 2,000	< 1,000	1,930	< 1,000
Sílice	mg/L	< 0,8560	---	< 0,8560	4,7590	3,1560	0,9355	2,3090	2,7060	2,7030	2,4800	< 0,8560	< 0,8560



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 02-02-2016

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 14-01-2015	FEBRERO	MARZO 02-03-2015	ABRIL 20-04-2015	MAYO 05-05-2015	JUNIO 08-06-2015	JULIO 07-07-2015	AGOSTO 17-08-2015	SEPTIEMBRE 09-09-2015	OCTUBRE 06-10-2015	NOVIEMBRE 09-11-2015	DICIEMBRE 15-12-2015
Sodio	mg/L	52,7100	---	38,7900	41,6700	54,7200	58,0700	57,5100	65,0900	67,1200	62,8900	65,9900	67,1000
Sólidos en Suspensión	mg/L	56	---	13	26	< 10	15	12	25	40	< 10	13	51
Sulfatos	mg/L	44,8	---	47,2	37,0	43,2	43,1	40,9	44,8	47,0	38,1	43,1	43,7