



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 28-01-2014

Resultados de análisis por punto de control

Página: 1

Código: GN00000046

Nombre del punto: RIO CHANZA - E.A. Aroche

Cauce: RIO CHANZA

Código de la masa de agua: 13348

Nombre de la masa de agua: RIVERA DEL CHANZA I

Localidad: Aroche

Provincia: Huelva

UTM X: 681036

UTM Y: 4204050

Huso: 29

		ENERO	FEBRERO	MARZO 11-03-2013	ABRIL 08-04-2013	MAYO 06-05-2013	JUNIO 04-06-2013	JULIO 09-07-2013	AGOSTO 06-08-2013	SEPTIEMBRE 03-09-2013	OCTUBRE 08-10-2013	NOVIEMBRE 05-11-2013	DICIEMBRE 17-12-2013
% Oxígeno (in situ)	% SAT	---	---	98,0	98,0	109,5	131,9	187,9	34,7	98,1	69,0	91,1	95,6
Cloro residual total (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Color aparente (in situ)	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Conductividad a 20 °C (in situ)	µS/cm	---	---	200	300	430	427	460	524	589	589	562	519
Nitritos (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Olor (in situ)	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Oxígeno disuelto (in situ)	mg/L	---	---	9,7	10,0	10,0	13,3	14,6	3,1	8,5	6,5	8,7	10,1
pH (in situ)	pH	---	---	7,7	2,0	8,4	8,9	9,0	7,9	8,4	8,2	8,4	8,4
Temperatura del agua "in situ" (in situ)	°C	---	---	12,4	11,5	17,3	19,5	27,3	20,0	---	16,8	15,4	9,6
Alcalinidad total	mg/L	---	---	66,1	132,8	172,3	186,0	193,9	214,2	244,7	240,3	193,0	206,9
Aluminio	mg/L	---	---	0,2678	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1766	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Amonio total	mg/L	---	---	0,13	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Arsénico	µg/L	---	---	---	< 1,000	< 1,000	< 1,000	1,697	2,472	---	---	---	< 1,000
Arsénico	mg/L	---	---	< 0,025000	---	---	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000	< 0,025000	---
Aspecto	-----	---	---	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Bario	mg/L	---	---	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500
Bicarbonatos	mg/L	---	---	66,1	132,8	172,3	165,7	172,6	214,2	244,7	240,3	193,0	206,9
Boro	mg/L	---	---	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Cadmio	µg/L	---	---	---	< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	---	---	---	< 0,100
Cadmio	mg/L	---	---	< 0,025000	---	---	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000	< 0,025000	---
Calcio	mg/L	---	---	17,0500	32,5200	48,5500	47,7300	46,7200	47,4700	59,2300	59,8200	53,8200	58,6800
Carbonatos	mg/L	---	---	< 0,1	< 0,1	< 0,1	20,3	21,3	< 0,1	< 0,1	< 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
Cinc	mg/L	---	---	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Cloruros	mg/L	---	---	9,6	16,1	21,8	25,6	33,8	37,8	42,8	42,3	37,6	35,2
Cobalto	mg/L	---	---	< 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
Color	mg/L	---	---	39,7	< 5,0	< 5,0	6,8	8,2	17,6	10,3	6,5	8,3	5,1



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 28-01-2014

Resultados de análisis por punto de control

Página: 2

Código: GN00000046

Nombre del punto: RIO CHANZA - E.A. Aroche

Cauce: RIO CHANZA

Código de la masa de agua: 13348

Nombre de la masa de agua: RIVERA DEL CHANZA I

Localidad: Aroche

Provincia: Huelva

UTM X: 681036

UTM Y: 4204050

Huso: 29

		ENERO	FEBRERO	MARZO 11-03-2013	ABRIL 08-04-2013	MAYO 06-05-2013	JUNIO 04-06-2013	JULIO 09-07-2013	AGOSTO 06-08-2013	SEPTIEMBRE 03-09-2013	OCTUBRE 08-10-2013	NOVIEMBRE 05-11-2013	DICIEMBRE 17-12-2013
Conductividad a 20 °C	µS/cm	---	---	169	306	398	426	453	493	568	561	489	484
Cromo	µg/L	---	---	---	< 2,000	< 2,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	---	---	---	< 1,000
Cromo	mg/L	---	---	< 0,025000	---	---	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000	< 0,025000	---
D.B.O. 5d	mg/L	---	---	2,6	1,1	0,9	1,1	0,5	1,3	0,9	0,6	0,8	1,7
D.Q.O. 10min (Índice de Permanganato)	mg/L	---	---	7,1	1,1	< 0,4	1,7	2,6	4,1	3,5	2,2	2,8	1,6
Dureza permanente	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Dureza total	mg/L	---	---	68,1	129,6	187,3	186,0	192,8	211,8	243,0	243,4	219,4	230,2
Estaño	mg/L	---	---	< 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
Fenoles	mg/L	---	---	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Fluoruros	mg/L	---	---	0,10	0,13	0,14	0,18	0,20	0,19	0,19	0,21	0,18	0,16
Fosfatos	mg/L	---	---	0,27	0,20	0,31	0,19	< 0,05	0,12	0,36	0,30	0,28	0,18
Fósforo total	mg/L	---	---	0,1059	< 0,1000	0,1196	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1342	0,1020	0,1116	< 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
Hierro	mg/L	---	---	0,3551	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1285	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Magnesio	mg/L	---	---	6,1830	11,7300	16,0100	16,1800	18,4400	22,6000	23,0500	22,7800	20,5900	20,2700
Manganeso	mg/L	---	---	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,2122	< 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
Níquel	mg/L	---	---	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500
Nitratos	mg/L	---	---	3,6	4,8	5,5	1,2	< 1,0	< 1,0	< 1,0	2,9	8,2	4,6
Oxígeno disuelto	mg/L	---	---	10,3	10,3	10,0	11,5	10,7	4,5	8,4	7,6	9,3	11,1
pH	pH	---	---	7,7	7,8	8,2	8,6	8,6	7,8	8,1	8,0	8,1	8,0
Plomo	µg/L	---	---	---	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	---	---	---	< 1,000
Plomo	mg/L	---	---	0,031000	---	---	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000	< 0,025000	---
Potasio	mg/L	---	---	1,6970	1,3990	1,6530	1,3860	1,8770	3,6410	3,6640	2,6310	2,6370	2,2670
Recuento de Coliformes totales	UFC/100	---	---	72000	1400	2100	600	1000	7000	15000	11000	2400	2500
Selenio	µg/L	---	---	---	< 1,000	< 1,000	< 2,000	< 2,000	< 2,000	---	---	---	< 2,000
Selenio	mg/L	---	---	< 0,025000	---	---	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000	< 0,025000	---



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 28-01-2014

Resultados de análisis por punto de control

Página: 3

Código: GN00000046

Nombre del punto: RIO CHANZA - E.A. Aroche

Cauce: RIO CHANZA

Código de la masa de agua: 13348

Nombre de la masa de agua: RIVERA DEL CHANZA I

Localidad: Aroche

Provincia: Huelva

UTM X: 681036

UTM Y: 4204050

Huso: 29

		ENERO	FEBRERO	MARZO 11-03-2013	ABRIL 08-04-2013	MAYO 06-05-2013	JUNIO 04-06-2013	JULIO 09-07-2013	AGOSTO 06-08-2013	SEPTIEMBRE 03-09-2013	OCTUBRE 08-10-2013	NOVIEMBRE 05-11-2013	DICIEMBRE 17-12-2013
Sílice	mg/L	---	---	17,6000	28,5000	26,1900	22,4100	29,0200	29,0400	27,7800	25,0700	25,4700	19,4400
Sodio	mg/L	---	---	7,5560	13,8000	17,5400	19,7600	24,5300	27,6000	31,7300	29,5400	27,2600	28,2400
Sólidos en Suspensión	mg/L	---	---	93	< 10	< 10	24	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Sulfatos	mg/L	---	---	8,8	15,8	22,4	26,0	26,8	13,7	17,3	31,5	32,0	28,8