



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 21-09-2011

Resultados de análisis por punto de control

Página: 1

Código: GN00000033

Nombre del punto: RIO GUADAMEZ - Desembocadura. Cruce Ctra. C-423

Cauce: RIO GUADAMEZ

Código de la masa de agua: 13409

Nombre de la masa de agua: RIO GUADAMEZ I

Localidad: Guareña

Provincia: Badajoz

UTM X: 240665

UTM Y: 4310020

Huso: 30

		ENERO 26-01-2009	FEBRERO 17-02-2009	MARZO 23-03-2009	ABRIL 27-04-2009	MAYO 19-05-2009	JUNIO 16-06-2009	JULIO 20-07-2009	AGOSTO 18-08-2009	SEPTIEMBRE 09-09-2009	OCTUBRE 20-10-2009	NOVIEMBRE 10-11-2009	DICIEMBRE 02-12-2009
Alcalinidad total	mg/L	168,4	158,6	211,7	210,6	235,6	243,2	243,0	245,5	255,2	264,2	265,6	235,1
Aluminio	mg/L	0,10	< 0,05	< 0,05	< 0,1500	< 0,1500	< 0,1500	< 0,1500	< 0,1500	< 0,1500	< 0,1500	< 0,1000	0,1120
Amonio no ionizado	mg/L	0,001	0,001	< 0,001	0,001	0,002	0,006	0,002	0,007	0,001	0,001	0,001	0,001
Amonio total	mg/L	0,01	0,01	< 0,01	< 0,05	0,05	0,09	< 0,05	0,08	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Arsénico	µg/L	3,55	3,67	---	3,23	4,27	---	3,78	3,93	< 2,50	3,57	2,94	2,86
Arsénico	mg/L	---	---	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	---	---	---	---
Aspecto	----	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Bario	mg/L	0,06	0,06	0,07	0,0648	0,0828	0,0808	0,0878	0,0894	0,0933	0,0928	0,0933	0,0970
Bicarbonatos	mg/L	168,4	158,6	211,7	210,6	235,6	243,2	243,0	245,5	255,2	264,2	265,6	235,1
Boro	mg/L	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Cadmio	µg/L	< 0,50	< 0,50	---	< 0,50	< 0,50	---	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Cadmio	mg/L	---	---	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	---	---	---	---
Calcio	mg/L	61,5	65,1	73,8	68,0300	68,7100	73,1300	70,5700	73,5700	80,3700	77,6300	79,0500	73,6900
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
Cianuro Total	mg/L	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	---	---	---	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Cinc	mg/L	0,04	< 0,01	< 0,01	< 0,1500	< 0,1500	< 0,1500	< 0,1500	< 0,1500	0,1702	< 0,1500	< 0,1000	< 0,1000
Cloro residual total	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Cloruros	mg/L	108,5	103,1	142,5	120,9	107,8	102,3	111,6	117,6	119,8	120,6	117,7	94,7
Cobalto	mg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,0200	< 0,0200	< 0,0200	< 0,0200	< 0,0200	< 0,0200	< 0,0200	< 0,0500	< 0,0500
Cobre	mg/L	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Color	mg/L	16,8	25,9	10,5	8,9	8,8	8,7	7,0	6,3	6,5	6,1	5,3	7,1
Compuestos fenólicos	mg/L	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	---	---	---	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Conductividad	µS/cm	790,2	715,4	845	836	792	816	817	864	875	903	904	820
Cromo	µg/L	< 5,0	< 5,0	---	< 5,0	< 5,0	---	< 5,00	< 5,00	< 5,00	< 5,00	6,01	5,06
Cromo	mg/L	---	---	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	---	---	---	---
D.B.O. 5d	mg/L	1,6	1,6	1,4	1,3	1,5	2,1	0,7	0,4	1,1	0,9	1,2	2,4
D.Q.O. 10min	mg/L	5,6	5,6	3,7	3,6	5,0	4,4	1,8	1,3	1,0	0,6	0,5	3,7
Dureza permanente	mg/L	122,8	143,2	132,5	121,1	78,0	90,4	82,0	100,4	112,2	91,6	99,0	90,8
Dureza total	mg/L	291,2	301,8	344,2	331,7	313,6	333,6	325,0	345,9	367,4	355,8	364,6	325,9



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 21-09-2011

Resultados de análisis por punto de control

Página: 2

Código: GN00000033

Nombre del punto: RIO GUADAMEZ - Desembocadura. Cruce Ctra. C-423

Cauce: RIO GUADAMEZ

Código de la masa de agua: 13409

Nombre de la masa de agua: RIO GUADAMEZ I

Localidad: Guareña

Provincia: Badajoz

UTM X: 240665

UTM Y: 4310020

Huso: 30

		ENERO 26-01-2009	FEBRERO 17-02-2009	MARZO 23-03-2009	ABRIL 27-04-2009	MAYO 19-05-2009	JUNIO 16-06-2009	JULIO 20-07-2009	AGOSTO 18-08-2009	SEPTIEMBRE 09-09-2009	OCTUBRE 20-10-2009	NOVIEMBRE 10-11-2009	DICIEMBRE 02-12-2009
Estaño	mg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,1000	< 0,1000
Estroncio	mg/L	0,27	0,34	0,64	< 0,4000	0,4144	0,4187	< 0,4000	< 0,4000	0,4546	0,4287	< 0,5000	< 0,5000
Fenoles	mg/L	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	---	---	---	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Fluoruros	mg/L	0,255	0,278	0,250	0,25	0,27	0,31	0,30	0,28	0,27	0,28	0,25	0,26
Fosfatos	mg/L	---	---	---	---	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Fósforo total	mg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Hidrocarburos de origen petrolero	-----	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
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	< 0,05	0,09	< 0,05	0,0535	< 0,0500	0,0781	0,0522	0,0845	1,8980	0,0557	< 0,1000	0,1315
Magnesio	mg/L	33,4	33,8	38,8	39,2800	34,4700	36,6400	36,1100	39,3700	40,4600	39,2900	40,5800	34,4300
Manganeso	mg/L	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,0500	0,0535	0,0948	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,1000	< 0,1000
Materias suspensión a 110°C	mg/L	35	23	< 10	< 10	11	23	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Mercurio	mg/L	---	< 0,00004	< 0,00004	< 0,000040	< 0,000040	< 0,000040	< 0,000040	< 0,000040	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050
Níquel	mg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500
Nitratos	mg/L	10,7	12,5	9,2	10,5	14,7	15,3	18,2	27,7	30,2	30,3	30,6	25,3
O-Fosfatos	mg/L	0,07	0,19	0,03	0,01	---	---	---	---	---	---	---	---
Oxígeno disuelto	mg/L	10,2	10,7	9,9	9,7	8,8	7,0	8,5	7,4	8,9	8,5	10,2	10,4
pH	pH	8,1	8,2	7,9	7,9	7,9	8,1	8,1	8,2	7,9	7,9	8,0	8,0
Plomo	µg/L	< 2,0	< 2,0	---	< 2,0	< 2,0	---	< 2,00	< 2,00	< 2,00	< 2,00	< 2,00	< 2,00
Plomo	mg/L	---	---	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	---	---	---	---
Potasio	mg/L	4,0	3,8	3,2	2,8400	3,4330	3,8900	3,2110	3,0500	3,4100	3,2210	3,0020	3,4350
Recuento de Coliformes totales UFC/100		1200	1000	22000	5300	620	7100	5600	5600	12000	4800	2100	6200
Selenio	µg/L	< 1,50	< 1,50	---	< 1,50	< 1,50	---	1,99	1,83	< 1,50	2,07	1,86	< 1,50
Selenio	mg/L	---	---	< 0,03	---	---	< 0,03	---	---	---	---	---	---
Sílice	mg/L	7,6	8,5	6,0	6,6790	13,8600	16,3500	15,6000	16,7500	17,9000	19,5600	19,9600	17,6800
Sodio	mg/L	51,9	49,8	61,1	57,1200	54,0900	54,2300	52,5400	56,2000	55,4600	58,0100	58,4900	50,8000
Sulfatos	mg/L	94,5	86,7	100,0	91,8	70,0	57,4	67,3	69,7	72,1	72,9	70,9	61,3