



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 21-09-2011

Resultados de análisis por punto de control

Página: 1

Código: GN00000001

Nombre del punto: RIO GUADIANA ALTO - E.A. La Cubeta

Cauce: RIO GUADIANA ALTO

Código de la masa de agua: 13345

Nombre de la masa de agua: RIO GUADIANA I

Localidad: Ruidera

Provincia: Ciudad Real

UTM X: 509352

UTM Y: 4314500

Huso: 30

		ENERO 13-01-2009	FEBRERO 10-02-2009	MARZO 10-03-2009	ABRIL 15-04-2009	MAYO 12-05-2009	JUNIO 03-06-2009	JULIO 07-07-2009	AGOSTO 11-08-2009	SEPTIEMBRE 15-09-2009	OCTUBRE 06-10-2009	NOVIEMBRE 03-11-2009	DICIEMBRE 15-12-2009
Alcalinidad total	mg/L	194,3	195,6	204,7	205,6	198,6	197,5	186,0	161,2	181,7	188,4	195,8	188,4
Aluminio	mg/L	0,18	1,12	< 0,05	< 0,1500	< 0,1500	< 0,1500	< 0,1500	< 0,1500	< 0,1500	< 0,1500	< 0,1500	< 0,1000
Amonio total	mg/L	0,31	0,27	0,16	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	0,11	0,23	0,31	< 0,05
Arsénico	µg/L	< 2,50	< 2,50	< 2,50	---	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50
Arsénico	mg/L	---	---	---	< 0,02	---	---	---	---	---	---	---	---
Aspecto	----	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Bario	mg/L	< 0,05	0,05	< 0,05	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500
Bicarbonatos	mg/L	194,3	195,6	204,7	205,6	198,6	197,5	186,0	161,2	181,7	188,4	195,8	188,4
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	< 0,50
Cadmio	mg/L	---	---	---	< 0,02	---	---	---	---	---	---	---	---
Calcio	mg/L	86,6	84,5	94,7	95,2000	94,2100	96,6700	89,3300	86,1200	86,9800	92,3600	90,1700	87,9000
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
Cianuros	mg/L	< 0,01	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Cinc	mg/L	< 0,01	0,19	0,02	< 0,1500	< 0,1500	< 0,1500	< 0,1500	< 0,1500	< 0,1500	< 0,1500	< 0,1500	< 0,1000
Cloruros	mg/L	40,2	38,0	36,7	37,6	35,5	35,3	36,2	39,7	38,4	36,8	37,9	34,6
Cobalto	mg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,0200	< 0,0200	< 0,0200	< 0,0200	< 0,0200	< 0,0200	< 0,0200	< 0,0200	< 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	< 4,8	< 4,8	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Conductividad	µS/cm	618,6	615,4	623	632	646	635	636	590	639	632	640	633
Cromo	µg/L	< 5,0	< 5,0	< 5,0	---	< 5,0	< 5,0	< 5,00	< 5,00	< 5,00	< 5,00	< 5,00	< 5,00
Cromo	mg/L	---	---	---	< 0,02	---	---	---	---	---	---	---	---
D.B.O. 5d	mg/L	0,8	2,5	0,7	1,0	1,0	< 0,4	< 0,4	0,5	0,5	0,5	1,1	0,9
D.Q.O. 10min	mg/L	1,2	1,8	0,4	0,8	1,4	1,8	1,9	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4
Dureza permanente	mg/L	121,0	114,4	111,9	113,5	104,6	127,4	116,2	130,9	118,8	128,6	114,2	123,3
Dureza total	mg/L	315,3	310,0	316,6	319,1	303,2	324,9	302,2	292,1	300,5	317,0	310,0	311,7
Estaño	mg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,1000
Estroncio	mg/L	0,34	0,49	0,67	< 0,4000	< 0,4000	< 0,4000	< 0,4000	0,4221	0,4099	0,4807	0,4242	< 0,5000



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 21-09-2011

Resultados de análisis por punto de control

Página: 2

Código: GN00000001

Nombre del punto: RIO GUADIANA ALTO - E.A. La Cubeta

Cauce: RIO GUADIANA ALTO

Código de la masa de agua: 13345

Nombre de la masa de agua: RIO GUADIANA I

Localidad: Ruidera

Provincia: Ciudad Real

UTM X: 509352

UTM Y: 4314500

Huso: 30

		ENERO 13-01-2009	FEBRERO 10-02-2009	MARZO 10-03-2009	ABRIL 15-04-2009	MAYO 12-05-2009	JUNIO 03-06-2009	JULIO 07-07-2009	AGOSTO 11-08-2009	SEPTIEMBRE 15-09-2009	OCTUBRE 06-10-2009	NOVIEMBRE 03-11-2009	DICIEMBRE 15-12-2009
Fenoles	mg/L	0,002	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	---	---	---	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Fluoruros	mg/L	0,087	0,098	0,102	< 0,10	0,12	0,11	0,10	< 0,10	0,11	0,10	0,10	< 0,10
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	0,1566	< 0,1000	< 0,1000	< 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	< 0,1	< 0,1
Hierro	mg/L	0,06	< 0,05	< 0,05	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,1000
Magnesio	mg/L	24,0	24,0	19,4	19,7000	16,4400	20,2200	19,1600	18,6500	20,1900	20,9300	20,5500	22,3500
Manganeso	mg/L	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,1000
Materias suspensión a 110°C	mg/L	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 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	22,5	24,0	27,8	34,3	37,5	41,5	43,2	44,3	43,5	37,8	42,0	38,8
O-Fosfatos	mg/L	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	---	---	---	---	---	---	---	---
Oxígeno disuelto	mg/L	9,9	10,7	9,8	9,6	9,4	8,4	7,6	8,9	7,9	8,4	9,2	9,8
pH	pH	8,3	8,3	8,1	8,3	8,3	8,2	8,3	7,9	8,3	8,2	8,2	8,3
Plomo	µg/L	< 2,0	< 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	---	---	---	---	---	---	---	---
Potasio	mg/L	1,7	2,6	1,4	1,4000	1,4770	1,3350	1,4660	1,5000	1,5390	1,9030	1,9700	1,8110
Recuento de Coliformes totales UFC/100		250	510	280	900	510	650	570	940	1500	1600	350	340
Selenio	µg/L	< 1,50	< 1,50	< 1,50	---	< 1,50	< 1,50	< 1,50	< 1,50	< 1,50	< 1,50	< 1,50	< 1,50
Selenio	mg/L	---	---	---	< 0,03	---	---	---	---	---	---	---	---
Sílice	mg/L	5,4	5,2	5,2	8,1000	3,0440	2,7130	3,9550	5,3010	5,3760	6,7190	6,9570	6,7920
Sodio	mg/L	21,3	24,0	19,6	19,8000	21,1100	20,5600	19,6800	20,1000	20,2800	19,6900	21,4400	20,3200
Sulfatos	mg/L	89,2	86,4	86,3	89,5	87,3	87,3	94,7	101,0	99,7	96,3	96,5	90,8