



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 21-09-2011

Resultados de análisis por punto de control

Página: 2

Código: GN00000326

Nombre del punto: RIO COBICA - E. Andévalo

Cauce: RIO COBICA

Código de la masa de agua: 20651

Nombre de la masa de agua: EMBALSE DEL ANDEVALO

Localidad: Almendro (El)

Provincia: Huelva

UTM X: 642512

UTM Y: 4164238

Huso: 29

		ENERO 26-01-2010	FEBRERO 22-02-2010	MARZO 24-03-2010	ABRIL 27-04-2010	MAYO 25-05-2010	JUNIO 16-06-2010	JULIO 21-07-2010	AGOSTO 25-08-2010	SEPTIEMBRE 22-09-2010	OCTUBRE 26-10-2010	NOVIEMBRE 15-11-2010	DICIEMBRE 01-12-2010
Calcio	mg/L	12,8000	11,9500	10,0700	10,3500	10,6500	10,9000	12,1800	12,6500	13,1900	11,8500	12,4100	12,1400
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	< 0,010	< 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
Clorpirifos	µg/L	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Cloruros	mg/L	27,6	27,0	22,6	21,9	22,2	22,1	19,8	22,6	23,5	21,5	23,0	20,5
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	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
Color	mg/L	26,2	29,7	24,6	17,7	9,7	6,5	7,1	< 5,0	< 5,0	5,0	5,3	< 5,0
Conductividad	µS/cm	251	235	205	200	205	213	219	223	231	230	226	225
Cromo	µg/L	< 5,00	< 2,000	< 2,000	---	---	2,732	< 2,000	< 2,000	< 2,000	4,719	< 2,000	< 2,000
Cromo	mg/L	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000	---	---	---	---	---	---	---
Criseno	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
D.B.O. 5d	mg/L	0,9	0,5	0,4	0,8	0,9	1,8	0,8	0,4	1,0	< 0,4	2,3	1,7
Desetilatrazina	µg/L	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,03	< 0,03	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Desisopropilatrazina	µg/L	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
d-hch	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Diazinon	µg/L	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Dieldrin	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Diuron	µg/L	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
D.Q.O. 10min	mg/L	11,3	4,4	1,8	4,8	3,3	3,5	3,4	4,1	3,4	3,8	2,7	2,1
D.Q.O. 2h	mg/L	41	23	< 20	< 20	< 20	34	33	30	20	< 20	24	< 20
Dureza permanente	mg/L	58,4	59,1	46,6	44,1	46,8	46,2	44,2	51,3	50,2	46,1	47,3	48,0
Dureza temporal	mg/L	14,3	10,3	11,4	14,0	13,3	14,9	20,4	18,5	21,4	19,5	19,3	18,7
Dureza total	mg/L	72,7	69,4	58,0	58,1	60,1	61,1	64,6	69,8	71,6	65,6	66,6	66,7
Endosulfán I	µg/L	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Endosulfán II	µg/L	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Endosulfán Sulfato	µg/L	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Endrin	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020



Código: GN00000326

Nombre del punto: RIO COBICA - E. Andévalo

Cauce: RIO COBICA

Código de la masa de agua: 20651

Nombre de la masa de agua: EMBALSE DEL ANDEVALO

Localidad: Almendro (El)

Provincia: Huelva

UTM X: 642512

UTM Y: 4164238

Huso: 29

		ENERO 26-01-2010	FEBRERO 22-02-2010	MARZO 24-03-2010	ABRIL 27-04-2010	MAYO 25-05-2010	JUNIO 16-06-2010	JULIO 21-07-2010	AGOSTO 25-08-2010	SEPTIEMBRE 22-09-2010	OCTUBRE 26-10-2010	NOVIEMBRE 15-11-2010	DICIEMBRE 01-12-2010
Endrín Aldehido	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
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
Etil-Paratión	µg/L	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Fenantreno	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Fenoles	mg/L	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Fluoranteno	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Fluoreno	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Fluoruros	mg/L	0,15	0,14	0,15	0,12	0,14	0,13	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Fosfatos	mg/L	0,07	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Fósforo total	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
Heptacloro	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Heptacloro epóxido	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Hexaclorobenceno	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
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	0,1254	0,1962	0,1561	0,1759	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Imazalil	µg/L	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Indeno(1,2,3-cd)Pireno	µg/L	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Investigación de Salmonella s/n 1000 n		Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Presente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente
Isodrín	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Isoproturon	µg/L	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Lindano	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Magnesio	mg/L	9,8810	9,6060	7,9780	7,8420	8,1310	8,2280	8,3040	9,2680	9,3770	8,7530	8,6380	8,8260
Malatión	µg/L	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Manganeso	mg/L	< 0,1000	0,1347	0,1276	0,1461	0,1058	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1432	0,2359
Materias suspensión a 110°C	mg/L	88	19	< 10	16	< 10	13	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
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	< 0,000050
Metil Paratión	µg/L	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Metilclorpirifos	µg/L	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020



Código: GN00000326

Nombre del punto: RIO COBICA - E. Andévalo

Cauce: RIO COBICA

Código de la masa de agua: 20651

Nombre de la masa de agua: EMBALSE DEL ANDEVALO

Localidad: Almendro (EI)

Provincia: Huelva

UTM X: 642512

UTM Y: 4164238

Huso: 29

		ENERO 26-01-2010	FEBRERO 22-02-2010	MARZO 24-03-2010	ABRIL 27-04-2010	MAYO 25-05-2010	JUNIO 16-06-2010	JULIO 21-07-2010	AGOSTO 25-08-2010	SEPTIEMBRE 22-09-2010	OCTUBRE 26-10-2010	NOVIEMBRE 15-11-2010	DICIEMBRE 01-12-2010
Metolaclor	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Molinate	µg/L	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Naftaleno	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	< 0,1	< 2,50	< 2,50	< 2,50
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	< 0,0500
Nitratos	mg/L	6,0	6,1	4,5	4,1	3,5	3,0	2,0	2,0	2,0	1,8	2,6	1,8
Olor	----	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oxígeno disuelto	mg/L	9,3	9,0	9,1	9,6	9,3	9,8	8,1	8,0	8,4	7,9	8,7	9,2
PAH	mg/L	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00020	< 0,00020
PCB 101	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
PCB 118	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
PCB 138	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
PCB 153	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
PCB 180	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
PCB 28	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
PCB 52	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
PCB's	µg/L	< 0,14	< 0,14	< 0,14	< 0,14	< 0,14	< 0,14	< 0,14	< 0,14	< 0,14	< 0,14	< 0,14	< 0,14
Pentaclorobenceno	µg/L	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Pentaclorofenol	µg/L	< 0,06	< 0,06	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
pH	pH	7,0	7,0	7,0	7,4	7,3	7,4	7,4	7,4	7,6	7,6	7,1	7,2
Pireno	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Plaguicidas total	mg/L	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00100	< 0,00100
Plomo	µg/L	< 2,00	< 1,000	< 1,000	---	---	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000
Plomo	mg/L	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000	---	---	---	---	---	---	---
Potasio	mg/L	3,1930	3,0400	2,4410	2,7130	2,3670	2,4700	2,4720	2,9520	2,8870	2,6920	2,6280	2,5790
PP-DDD	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
PP-DDE	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
PP-DDT	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Prometon	µg/L	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Prometrin	µg/L	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 21-09-2011

Resultados de análisis por punto de control

Página: 5

Código: GN00000326

Nombre del punto: RIO COBICA - E. Andévalo

Cauce: RIO COBICA

Código de la masa de agua: 20651

Nombre de la masa de agua: EMBALSE DEL ANDEVALO

Localidad: Almendro (El)

Provincia: Huelva

UTM X: 642512

UTM Y: 4164238

Huso: 29

	ENERO 26-01-2010	FEBRERO 22-02-2010	MARZO 24-03-2010	ABRIL 27-04-2010	MAYO 25-05-2010	JUNIO 16-06-2010	JULIO 21-07-2010	AGOSTO 25-08-2010	SEPTIEMBRE 22-09-2010	OCTUBRE 26-10-2010	NOVIEMBRE 15-11-2010	DICIEMBRE 01-12-2010
Propazina µg/L	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Recuento de Coliformes fecal UFC/100	< 10	92	< 10	21	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Recuento de Coliformes totale UFC/100	160	1600	90	190	890	200	< 10	< 10	56000	20	10	10
Recuento de Estreptococos fe UFC/100	8	80	< 10	35	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Selenio µg/L	< 1,50	< 1,000	< 1,000	---	---	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000
Selenio mg/L	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000	---	---	---	---	---	---	---
Sílice mg/L	3,9410	4,6930	5,1550	5,8680	5,0990	4,9800	4,3110	4,2520	4,1540	3,6190	3,9390	3,9880
Simazina µg/L	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Simetrín µg/L	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Sodio mg/L	18,3700	16,6100	14,6000	15,1900	15,1000	14,6300	14,3100	17,0500	16,7300	16,2300	15,8100	15,7300
Sulfatos mg/L	54,8	53,8	44,3	44,0	47,2	50,2	48,1	49,1	52,2	46,4	49,4	43,7
Terbutilazina µg/L	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,021
Terbutrín µg/L	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Trifluralín µg/L	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020