

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 21-09-2011	Resultados de análisis por punto de control		Página: 1

Código: GN00000112	Nombre del punto: ARROYO DEL CABA - E. Encinasola - Toma Encinasola	Cauce: ARROYO DEL CABA
Código de la masa de agua: 999999	Nombre de la masa de agua: SIN ASIGNAR - PROVISIONAL	
Localidad: Encinasola	Provincia: Huelva	UTM X: 686547 UTM Y: 4225289 Huso: 29

		ENERO 13-01-2009	FEBRERO	MARZO 03-03-2009	ABRIL	MAYO	JUNIO 09-06-2009	JULIO 15-07-2009	AGOSTO	SEPTIEMBRE 01-09-2009	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE 21-12-2009
Acenafeno	µg/L	< 0,02	---	< 0,02	---	---	< 0,02	< 0,02	---	< 0,02	---	---	< 0,02
Agentes tensoactivos (aniónicos)	mg/L	< 0,1	---	< 0,1	---	---	< 0,1	< 0,1	---	< 0,1	---	---	< 0,1
a-hch	µg/L	< 0,02	---	< 0,02	---	---	< 0,02	< 0,02	---	< 0,02	---	---	< 0,02
Alaclor	µg/L	< 0,05	---	< 0,05	---	---	< 0,05	< 0,05	---	< 0,05	---	---	< 0,05
Alcalinidad total	mg/L	44,4	---	43,4	---	---	69,0	80,9	---	93,0	---	---	94,7
Aldrín	µg/L	< 0,02	---	< 0,02	---	---	< 0,02	< 0,02	---	< 0,02	---	---	< 0,02
Aluminio	mg/L	< 0,05	---	< 0,05	---	---	< 0,1500	< 0,1500	---	< 0,1500	---	---	0,2132
Ametrin	µg/L	< 0,06	---	< 0,06	---	---	< 0,06	< 0,06	---	< 0,06	---	---	< 0,06
Amonio total	mg/L	0,66	---	0,05	---	---	< 0,05	0,33	---	0,18	---	---	2,10
Antraceno	µg/L	< 0,02	---	< 0,02	---	---	< 0,02	< 0,02	---	< 0,02	---	---	< 0,02
Arsénico	µg/L	< 2,50	---	< 2,50	---	---	---	< 2,50	---	< 2,50	---	---	< 2,50
Arsénico	mg/L	---	---	---	---	---	< 0,02	---	---	---	---	---	---
Atraton	µg/L	< 0,06	---	< 0,06	---	---	< 0,06	< 0,06	---	< 0,06	---	---	< 0,06
Atrazina	µg/L	< 0,09	---	< 0,09	---	---	< 0,09	< 0,09	---	< 0,09	---	---	< 0,09
atrazina	µg/L	< 0,03	---	< 0,03	---	---	< 0,03	< 0,03	---	< 0,03	---	---	< 0,03
Bario	mg/L	< 0,05	---	< 0,05	---	---	< 0,0500	0,1191	---	< 0,0500	---	---	< 0,0500
Benzo(a)Antraceno	µg/L	< 0,02	---	< 0,02	---	---	< 0,02	< 0,02	---	< 0,02	---	---	< 0,02
Benzo(a,h)Antraceno	µg/L	< 0,08	---	< 0,08	---	---	< 0,08	< 0,08	---	< 0,08	---	---	< 0,08
Benzo(a)Pireno	µg/L	< 0,05	---	< 0,05	---	---	< 0,05	< 0,05	---	< 0,05	---	---	< 0,05
Benzo(b)Fluoranteno	µg/L	< 0,02	---	< 0,02	---	---	< 0,02	< 0,02	---	< 0,02	---	---	< 0,02
Benzo(g,h,i)Perileno	µg/L	< 0,06	---	< 0,06	---	---	< 0,06	< 0,06	---	< 0,06	---	---	< 0,06
Benzo(k)Fluoranteno	µg/L	< 0,03	---	< 0,03	---	---	< 0,03	< 0,03	---	< 0,03	---	---	< 0,03
b-hch	µg/L	< 0,02	---	< 0,02	---	---	< 0,02	< 0,02	---	< 0,02	---	---	< 0,02
Bicarbonatos	mg/L	44,4	---	43,4	---	---	69,0	80,9	---	93,0	---	---	94,7
Boro	mg/L	< 0,05	---	< 0,05	---	---	< 0,1000	< 0,1000	---	< 0,1000	---	---	< 0,1000
Cadmio	µg/L	< 0,50	---	< 0,50	---	---	---	< 0,50	---	< 0,50	---	---	< 0,50
Cadmio	mg/L	---	---	---	---	---	< 0,02	---	---	---	---	---	---
Calcio	mg/L	10,5	---	9,6	---	---	13,1600	15,1400	---	16,9100	---	---	19,3500
Carbonatos	mg/L	< 0,1	---	< 0,1	---	---	< 0,1	< 0,1	---	< 0,1	---	---	< 0,1

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 21-09-2011	Resultados de análisis por punto de control		Página: 2

Código: GN00000112	Nombre del punto: ARROYO DEL CABA - E. Encinasola - Toma Encinasola	Cauce: ARROYO DEL CABA
Código de la masa de agua: 999999	Nombre de la masa de agua: SIN ASIGNAR - PROVISIONAL	
Localidad: Encinasola	Provincia: Huelva	UTM X: 686547 UTM Y: 4225289 Huso: 29

		ENERO 13-01-2009	FEBRERO	MARZO 03-03-2009	ABRIL	MAYO	JUNIO 09-06-2009	JULIO 15-07-2009	AGOSTO	SEPTIEMBRE 01-09-2009	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE 21-12-2009
Cianuro Total	mg/L	---	---	< 0,01	---	---	---	---	---	< 0,01	---	---	< 0,01
Cianuros	mg/L	< 0,01	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Cinc	mg/L	< 0,01	---	< 0,01	---	---	< 0,1500	< 0,1500	---	< 0,1500	---	---	< 0,1000
Clorpirifos	µg/L	< 0,05	---	< 0,05	---	---	< 0,05	< 0,05	---	< 0,05	---	---	< 0,05
Cloruros	mg/L	19,9	---	18,7	---	---	19,2	21,2	---	28,1	---	---	32,7
Cobalto	mg/L	< 0,02	---	< 0,02	---	---	< 0,0200	< 0,0200	---	< 0,0200	---	---	< 0,0500
Cobre	mg/L	< 0,01	---	< 0,01	---	---	< 0,1000	< 0,1000	---	< 0,1000	---	---	< 0,1000
Color	mg/L	40,3	---	25,8	---	---	24,2	18,6	---	21,2	---	---	20,9
Conductividad	µS/cm	205,2	---	157,7	---	---	194	221	---	253	---	---	303
Cromo	µg/L	< 5,0	---	< 5,0	---	---	---	< 5,00	---	< 5,00	---	---	< 5,00
Cromo	mg/L	---	---	---	---	---	< 0,02	---	---	---	---	---	---
Cryseno	µg/L	< 0,02	---	< 0,02	---	---	< 0,02	< 0,02	---	< 0,02	---	---	< 0,02
D.B.O. 5d	mg/L	2,1	---	4,2	---	---	2,1	2,0	---	5,2	---	---	5,5
Desetilazina	µg/L	< 0,03	---	< 0,03	---	---	< 0,03	< 0,03	---	< 0,03	---	---	< 0,03
Desisopropilatrazina	µg/L	< 0,03	---	< 0,03	---	---	< 0,03	< 0,03	---	< 0,03	---	---	< 0,03
d-hch	µg/L	< 0,02	---	< 0,02	---	---	< 0,02	< 0,02	---	< 0,02	---	---	< 0,02
Diazinon	µg/L	< 0,05	---	< 0,05	---	---	< 0,05	< 0,05	---	< 0,05	---	---	< 0,05
Dieldrín	µg/L	< 0,02	---	< 0,02	---	---	< 0,02	< 0,02	---	< 0,02	---	---	< 0,02
Diuron	µg/L	< 0,08	---	< 0,08	---	---	< 0,08	< 0,08	---	< 0,08	---	---	< 0,08
D.Q.O. 10min	mg/L	10,8	---	10,3	---	---	13,0	11,0	---	10,0	---	---	11,4
D.Q.O. 2h	mg/L	50	---	33	---	---	60	47	---	64	---	---	52
Dureza permanente	mg/L	12,3	---	7,0	---	---	< 0,1	< 0,1	---	< 0,1	---	---	4,7
Dureza temporal	mg/L	44,4	---	43,4	---	---	67,7	78,1	---	85,8	---	---	94,7
Dureza total	mg/L	56,7	---	50,4	---	---	67,7	78,1	---	85,8	---	---	99,4
Endosulfán I	µg/L	< 0,02	---	< 0,02	---	---	< 0,03	< 0,03	---	< 0,03	---	---	< 0,03
Endosulfán II	µg/L	< 0,03	---	< 0,03	---	---	< 0,03	< 0,03	---	< 0,03	---	---	< 0,03
Endosulfán Sulfato	µg/L	< 0,03	---	< 0,03	---	---	< 0,03	< 0,03	---	< 0,03	---	---	< 0,03
Endrín	µg/L	< 0,02	---	< 0,02	---	---	< 0,02	< 0,02	---	< 0,02	---	---	< 0,02
Endrín Aldehido	µg/L	< 0,02	---	< 0,02	---	---	< 0,02	< 0,02	---	< 0,02	---	---	< 0,02

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 21-09-2011	Resultados de análisis por punto de control		Página: 3

Código: GN00000112	Nombre del punto: ARROYO DEL CABA - E. Encinasola - Toma Encinasola	Cauce: ARROYO DEL CABA
Código de la masa de agua: 999999	Nombre de la masa de agua: SIN ASIGNAR - PROVISIONAL	
Localidad: Encinasola	Provincia: Huelva	UTM X: 686547 UTM Y: 4225289 Huso: 29

		ENERO 13-01-2009	FEBRERO	MARZO 03-03-2009	ABRIL	MAYO	JUNIO 09-06-2009	JULIO 15-07-2009	AGOSTO	SEPTIEMBRE 01-09-2009	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE 21-12-2009
Estaño	mg/L	< 0,1	---	< 0,1	---	---	< 0,0500	< 0,0500	---	< 0,0500	---	---	< 0,1000
Estroncio	mg/L	0,10	---	0,22	---	---	< 0,4000	< 0,4000	---	< 0,4000	---	---	< 0,5000
Etil-Paratión	µg/L	< 0,05	---	< 0,05	---	---	< 0,05	< 0,05	---	< 0,05	---	---	< 0,05
Fenantreno	µg/L	< 0,02	---	< 0,02	---	---	< 0,02	< 0,02	---	< 0,02	---	---	< 0,02
Fenoles	mg/L	0,006	---	< 0,01	---	---	---	---	---	< 0,01	---	---	< 0,01
Fluoranteno	µg/L	< 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
Fluoruros	mg/L	0,076	---	0,065	---	---	< 0,10	0,10	---	0,11	---	---	0,10
Fosfatos	mg/L	---	---	---	---	---	0,05	< 0,05	---	< 0,05	---	---	0,15
Fósforo total	mg/L	0,1	---	< 0,1	---	---	< 0,1000	< 0,1000	---	< 0,1000	---	---	0,1076
Heptacloro	µg/L	< 0,02	---	< 0,02	---	---	< 0,02	< 0,02	---	< 0,02	---	---	< 0,02
Heptacloro epóxido	µg/L	< 0,02	---	< 0,02	---	---	< 0,02	< 0,02	---	< 0,02	---	---	< 0,02
Hexaclorobenceno	µg/L	< 0,02	---	< 0,02	---	---	< 0,02	< 0,02	---	< 0,02	---	---	< 0,02
Hidróxidos	mg/L	< 0,1	---	< 0,1	---	---	< 0,1	< 0,1	---	< 0,1	---	---	< 0,1
Hierro	mg/L	0,10	---	< 0,05	---	---	0,1663	0,0736	---	0,1103	---	---	0,9260
Imazalil	µg/L	< 0,08	---	< 0,08	---	---	< 0,08	< 0,08	---	< 0,08	---	---	< 0,08
Indeno(1,2,3-cd)Pireno	µg/L	< 0,05	---	< 0,05	---	---	< 0,05	< 0,05	---	< 0,05	---	---	< 0,05
Investigación de Salmonella según 1000 n		Ausente	---	Ausente	---	---	Ausente	Ausente	---	Ausente	---	---	Ausente
Isodrin	µg/L	< 0,02	---	< 0,02	---	---	< 0,02	< 0,02	---	< 0,02	---	---	< 0,02
Isoproturon	µg/L	< 0,08	---	< 0,08	---	---	< 0,08	< 0,08	---	< 0,08	---	---	< 0,08
Lindano	µg/L	< 0,02	---	< 0,02	---	---	< 0,02	< 0,02	---	< 0,02	---	---	< 0,02
Magnesio	mg/L	7,4	---	6,7	---	---	8,4630	9,7810	---	10,5700	---	---	12,4100
Malatión	µg/L	< 0,05	---	< 0,05	---	---	< 0,05	< 0,05	---	< 0,05	---	---	< 0,05
Manganeso	mg/L	0,13	---	0,02	---	---	0,3178	0,4575	---	0,1246	---	---	0,7164
Materias suspensión a 110°C	mg/L	< 10	---	10	---	---	22	10	---	19	---	---	50
Mercurio	mg/L	---	---	< 0,00004	---	---	< 0,000040	< 0,000040	---	< 0,000040	---	---	< 0,000050
Metil Paratión	µg/L	< 0,05	---	< 0,05	---	---	< 0,05	< 0,05	---	< 0,05	---	---	< 0,05
Metilclorpirifos	µg/L	< 0,05	---	< 0,05	---	---	< 0,05	< 0,05	---	< 0,05	---	---	< 0,05
Metolaclor	µg/L	< 0,02	---	< 0,02	---	---	< 0,02	< 0,02	---	< 0,02	---	---	< 0,02

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 21-09-2011	Resultados de análisis por punto de control		Página: 4

Código: GN00000112	Nombre del punto: ARROYO DEL CABA - E. Encinasola - Toma Encinasola	Cauce: ARROYO DEL CABA
Código de la masa de agua: 999999	Nombre de la masa de agua: SIN ASIGNAR - PROVISIONAL	
Localidad: Encinasola	Provincia: Huelva	UTM X: 686547 UTM Y: 4225289 Huso: 29

		ENERO 13-01-2009	FEBRERO	MARZO 03-03-2009	ABRIL	MAYO	JUNIO 09-06-2009	JULIO 15-07-2009	AGOSTO	SEPTIEMBRE 01-09-2009	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE 21-12-2009
Molinate	µg/L	< 0,06	---	< 0,06	---	---	< 0,06	< 0,06	---	< 0,06	---	---	< 0,06
Níquel	mg/L	< 0,1	---	< 0,1	---	---	< 0,0500	< 0,0500	---	< 0,0500	---	---	< 0,0500
Nitratos	mg/L	8,7	---	3,8	---	---	< 1,0	< 1,0	---	< 1,0	---	---	3,6
O-Fosfatos	mg/L	0,45	---	0,05	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Olor	-----	0	---	0	---	---	0	0	---	0	---	---	0
PAH	mg/L	0,00003	---	< 0,00002	---	---	< 0,00002	< 0,00002	---	< 0,00002	---	---	< 0,00002
PCB 101	µg/L	< 0,02	---	< 0,02	---	---	< 0,02	< 0,02	---	< 0,02	---	---	< 0,02
PCB 118	µg/L	< 0,02	---	< 0,02	---	---	< 0,02	< 0,02	---	< 0,02	---	---	< 0,02
PCB 138	µg/L	< 0,02	---	< 0,02	---	---	< 0,02	< 0,02	---	< 0,02	---	---	< 0,02
PCB 153	µg/L	< 0,02	---	< 0,02	---	---	< 0,02	< 0,02	---	< 0,02	---	---	< 0,02
PCB 180	µg/L	< 0,02	---	< 0,02	---	---	< 0,02	< 0,02	---	< 0,02	---	---	< 0,02
PCB 28	µg/L	< 0,02	---	< 0,02	---	---	< 0,02	< 0,02	---	< 0,02	---	---	< 0,02
PCB 52	µg/L	< 0,02	---	< 0,02	---	---	< 0,02	< 0,02	---	< 0,02	---	---	< 0,02
PCB's	µg/L	< 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
Pentaclorofenol	µg/L	< 0,06	---	< 0,06	---	---	< 0,06	< 0,06	---	< 0,06	---	---	< 0,06
pH	pH	7,6	---	7,5	---	---	7,6	7,6	---	8,2	---	---	7,7
Pireno	µg/L	0,03	---	< 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
Plomo	µg/L	< 2,0	---	< 2,0	---	---	---	< 2,00	---	< 2,00	---	---	< 2,00
Plomo	mg/L	---	---	---	---	---	< 0,02	---	---	---	---	---	---
Potasio	mg/L	3,9	---	2,4	---	---	2,9610	4,5800	---	4,1920	---	---	5,3040
PP-DDD	µg/L	< 0,02	---	< 0,02	---	---	< 0,02	< 0,02	---	< 0,02	---	---	< 0,02
PP-DDE	µg/L	< 0,02	---	< 0,02	---	---	< 0,02	< 0,02	---	< 0,02	---	---	< 0,02
PP-DDT	µg/L	< 0,02	---	< 0,02	---	---	< 0,02	< 0,02	---	< 0,02	---	---	< 0,02
Prometon	µg/L	< 0,06	---	< 0,06	---	---	< 0,06	< 0,06	---	< 0,06	---	---	< 0,06
Prometrin	µg/L	< 0,06	---	< 0,06	---	---	< 0,06	< 0,06	---	< 0,06	---	---	< 0,06
Propazina	µg/L	< 0,06	---	< 0,06	---	---	< 0,06	< 0,06	---	< 0,06	---	---	< 0,06
Recuento de Coliformes fecal UFC/100		166	---	700	---	---	1210	2310	---	150	---	---	3000

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 21-09-2011	Resultados de análisis por punto de control		Página: 5

Código: GN00000112	Nombre del punto: ARROYO DEL CABA - E. Encinasola - Toma Encinasola	Cauce: ARROYO DEL CABA
Código de la masa de agua: 999999	Nombre de la masa de agua: SIN ASIGNAR - PROVISIONAL	
Localidad: Encinasola	Provincia: Huelva	UTM X: 686547 UTM Y: 4225289 Huso: 29

	ENERO 13-01-2009	FEBRERO	MARZO 03-03-2009	ABRIL	MAYO	JUNIO 09-06-2009	JULIO 15-07-2009	AGOSTO	SEPTIEMBRE 01-09-2009	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE 21-12-2009
Recuento de Coliformes totale UFC/100	850	---	910	---	---	3700	8600	---	510	---	---	68000
Recuento de Estreptococos fe UFC/100	132	---	330	---	---	560	1200	---	34	---	---	3000
Selenio µg/L	< 1,50	---	< 1,50	---	---	---	< 1,50	---	< 1,50	---	---	< 1,50
Selenio mg/L	---	---	---	---	---	< 0,03	---	---	---	---	---	---
Sílice mg/L	7,6	---	7,2	---	---	1,7500	2,3850	---	3,3690	---	---	2,5430
Simazina µg/L	< 0,06	---	< 0,06	---	---	< 0,06	< 0,06	---	< 0,06	---	---	< 0,06
Simetrín µg/L	< 0,06	---	< 0,06	---	---	< 0,06	< 0,06	---	< 0,06	---	---	< 0,06
Sodio mg/L	12,3	---	11,2	---	---	14,7100	15,0000	---	17,7400	---	---	21,4700
Sulfatos mg/L	12,7	---	11,4	---	---	5,9	6,2	---	5,1	---	---	13,8
Terbutilazina µg/L	0,20	---	0,08	---	---	< 0,06	< 0,06	---	0,06	---	---	0,37
Terbutrín µg/L	< 0,06	---	< 0,06	---	---	< 0,06	< 0,06	---	< 0,06	---	---	< 0,06
Trifluralín µg/L	< 0,06	---	< 0,06	---	---	< 0,06	< 0,06	---	< 0,06	---	---	< 0,06