

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

Código: GN00000171	Nombre del punto: ARROYO DE LA VAL - E. Llerena - Toma Llerena	Cauce: ARROYO DE LA VAL
Código de la masa de agua: 20648	Nombre de la masa de agua: EMBALSE DE LLERENA	
Localidad: Higuera de Llerena	Provincia: Badajoz	UTM X: 245480 UTM Y: 4244847 Huso: 30

		ENERO 10-01-2010	FEBRERO 01-02-2010	MARZO 01-03-2010	ABRIL	MAYO	JUNIO 08-06-2010	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE 07-09-2010	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE 21-12-2010
Acenafteno	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	---	---	< 0,020
Alaclor	µg/L	< 0,05	< 0,05	< 0,05	---	---	< 0,05	---	---	< 0,05	---	---	< 0,020
Alcalinidad total	mg/L	109,6	107,3	105,6	---	---	130,3	---	---	106,9	---	---	113,9
Aldrín	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,020
Aluminio	mg/L	0,4642	0,2823	0,2901	---	---	< 0,1000	---	---	< 0,1000	---	---	0,2182
Ametrin	µg/L	< 0,06	< 0,06	< 0,06	---	---	< 0,06	---	---	< 0,06	---	---	< 0,020
Amonio total	mg/L	0,15	0,14	0,11	---	---	< 0,05	---	---	0,08	---	---	0,26
Antraceno	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,02
Arsénico	µg/L	< 2,50	< 2,50	2,124	---	---	1,972	---	---	3,174	---	---	1,863
Atraton	µg/L	< 0,06	< 0,06	< 0,06	---	---	< 0,06	---	---	< 0,06	---	---	< 0,020
Atrazina	µg/L	< 0,09	< 0,09	< 0,09	---	---	< 0,09	---	---	< 0,09	---	---	---
atrazina	µg/L	< 0,03	< 0,03	< 0,03	---	---	< 0,03	---	---	< 0,03	---	---	< 0,020
Bario	mg/L	0,1350	0,1271	0,1244	---	---	0,1205	---	---	0,0960	---	---	0,1179
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	---	---	< 0,020
Bicarbonatos	mg/L	109,6	107,3	105,6	---	---	130,3	---	---	100,9	---	---	113,9
Boro	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	---	---	< 0,1000	---	---	< 0,1000	---	---	< 0,1000
Cadmio	µg/L	< 0,50	< 0,50	< 1,000	---	---	< 1,000	---	---	< 1,000	---	---	< 1,000
Calcio	mg/L	34,6800	35,8300	37,1000	---	---	45,6300	---	---	27,4000	---	---	32,5100
Carbonatos	mg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	---	---	12,6	---	---	6,0	---	---	< 0,1
Cianuro Total	mg/L	< 0,01	< 0,01	< 0,01	---	---	< 0,01	---	---	< 0,01	---	---	< 0,010
Cinc	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	---	---	< 0,1000	---	---	< 0,1000	---	---	< 0,1000

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

Código: GN00000171	Nombre del punto: ARROYO DE LA VAL - E. Llerena - Toma Llerena	Cauce: ARROYO DE LA VAL
Código de la masa de agua: 20648	Nombre de la masa de agua: EMBALSE DE LLERENA	
Localidad: Higuera de Llerena	Provincia: Badajoz	UTM X: 245480 UTM Y: 4244847 Huso: 30

		ENERO 10-01-2010	FEBRERO 01-02-2010	MARZO 01-03-2010	ABRIL	MAYO	JUNIO 08-06-2010	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE 07-09-2010	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE 21-12-2010
Clorpirifos	µg/L	< 0,05	< 0,05	< 0,05	---	---	< 0,05	---	---	< 0,05	---	---	< 0,020
Cloruros	mg/L	19,9	17,1	12,2	---	---	16,4	---	---	13,0	---	---	13,3
Cobalto	mg/L	< 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
Color	mg/L	25,0	31,9	30,9	---	---	7,4	---	---	< 5,0	---	---	19,0
Conductividad	µS/cm	294	285	255	---	---	286	---	---	248	---	---	268
Cromo	µg/L	< 5,00	< 5,00	< 2,000	---	---	< 2,000	---	---	< 2,000	---	---	6,208
Criseno	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,02
D.B.O. 5d	mg/L	1,7	1,2	0,9	---	---	1,2	---	---	0,8	---	---	1,6
Desetilatrazina	µg/L	< 0,03	< 0,03	< 0,03	---	---	< 0,03	---	---	< 0,03	---	---	< 0,020
Desisopropilatrazina	µg/L	< 0,03	< 0,03	< 0,03	---	---	< 0,03	---	---	< 0,03	---	---	< 0,020
d-hch	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,020
Diazinon	µg/L	< 0,05	< 0,05	< 0,05	---	---	< 0,05	---	---	< 0,05	---	---	< 0,020
Dieldrín	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,020
Diuron	µg/L	< 0,08	< 0,08	< 0,08	---	---	< 0,08	---	---	< 0,08	---	---	0,044
D.Q.O. 10min	mg/L	9,0	5,3	4,9	---	---	4,6	---	---	3,5	---	---	5,2
D.Q.O. 2h	mg/L	24	< 20	< 20	---	---	22	---	---	< 20	---	---	28
Dureza permanente	mg/L	7,4	8,9	12,0	---	---	17,2	---	---	< 0,1	---	---	< 0,1
Dureza temporal	mg/L	109,6	107,3	105,6	---	---	130,3	---	---	102,7	---	---	110,0
Dureza total	mg/L	117,0	116,2	117,6	---	---	147,5	---	---	102,7	---	---	110,0
Endosulfán I	µg/L	< 0,03	< 0,03	< 0,03	---	---	< 0,03	---	---	< 0,03	---	---	< 0,020
Endosulfán II	µg/L	< 0,03	< 0,03	< 0,03	---	---	< 0,03	---	---	< 0,03	---	---	< 0,020
Endosulfán Sulfato	µg/L	< 0,03	< 0,03	< 0,03	---	---	< 0,03	---	---	< 0,03	---	---	< 0,020
Endrín	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,020
Endrín Aldehído	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,020
Estaño	mg/L	< 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
Etil-Paratión	µg/L	< 0,05	< 0,05	< 0,05	---	---	< 0,05	---	---	< 0,05	---	---	< 0,020
Fenantreno	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: GN00000171	Nombre del punto: ARROYO DE LA VAL - E. Llerena - Toma Llerena	Cauce: ARROYO DE LA VAL
Código de la masa de agua: 20648	Nombre de la masa de agua: EMBALSE DE LLERENA	
Localidad: Higuera de Llerena	Provincia: Badajoz	UTM X: 245480 UTM Y: 4244847 Huso: 30

		ENERO 10-01-2010	FEBRERO 01-02-2010	MARZO 01-03-2010	ABRIL	MAYO	JUNIO 08-06-2010	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE 07-09-2010	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE 21-12-2010
Fenoles	mg/L	< 0,01	< 0,01	< 0,01	---	---	< 0,01	---	---	< 0,01	---	---	< 0,010
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	0,24	0,20	0,18	---	---	0,20	---	---	0,21	---	---	0,21
Fosfatos	mg/L	< 0,05	0,08	0,15	---	---	< 0,05	---	---	< 0,05	---	---	0,08
Fósforo total	mg/L	< 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	---	---	< 0,020
Heptacloro epóxido	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,020
Hexaclorobenceno	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,020
Hidróxidos	mg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	---	---	< 0,1	---	---	< 0,1	---	---	< 0,1
Hierro	mg/L	0,3111	0,2838	0,2750	---	---	< 0,1000	---	---	< 0,1000	---	---	0,2082
Imazalil	µg/L	< 0,08	< 0,08	< 0,08	---	---	< 0,08	---	---	< 0,08	---	---	< 0,050
Indeno(1,2,3-cd)Pireno	µg/L	< 0,05	< 0,05	< 0,05	---	---	< 0,05	---	---	< 0,05	---	---	< 0,05
Investigación de Salmonella sp en 1000 n		Ausente	Ausente	Ausente	---	---	Ausente	---	---	Ausente	---	---	---
Isodrin	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,020
Isoproturon	µg/L	< 0,08	< 0,08	< 0,08	---	---	< 0,08	---	---	< 0,08	---	---	0,061
Lindano	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,020
Magnesio	mg/L	7,3620	6,4770	6,0450	---	---	8,1170	---	---	8,3120	---	---	6,9830
Malatión	µg/L	< 0,05	< 0,05	< 0,05	---	---	< 0,05	---	---	< 0,05	---	---	< 0,050
Manganeso	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	---	---	< 0,1000	---	---	< 0,1000	---	---	< 0,1000
Materias suspensión a 110°C	mg/L	46	28	50	---	---	< 10	---	---	< 10	---	---	32
Mercurio	mg/L	< 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	---	---	< 0,020
Metilclorpirifos	µg/L	< 0,05	< 0,05	< 0,05	---	---	< 0,05	---	---	< 0,05	---	---	< 0,020
Metolaclor	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,020
Molinate	µg/L	< 0,06	< 0,06	< 0,06	---	---	< 0,06	---	---	< 0,06	---	---	< 0,020
Naftaleno	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	< 2,50
Níquel	mg/L	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	---	---	< 0,0500	---	---	< 0,0500	---	---	< 0,0500
Nitratos	mg/L	7,0	10,5	8,8	---	---	5,1	---	---	< 1,0	---	---	4,0

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

Código: GN00000171	Nombre del punto: ARROYO DE LA VAL - E. Llerena - Toma Llerena	Cauce: ARROYO DE LA VAL
Código de la masa de agua: 20648	Nombre de la masa de agua: EMBALSE DE LLERENA	
Localidad: Higuera de Llerena	Provincia: Badajoz	UTM X: 245480 UTM Y: 4244847 Huso: 30

		ENERO 10-01-2010	FEBRERO 01-02-2010	MARZO 01-03-2010	ABRIL	MAYO	JUNIO 08-06-2010	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE 07-09-2010	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE 21-12-2010
Olor	----	0	0	0	---	---	0	---	---	0	---	---	0
PAH	mg/L	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	---	---	< 0,00002	---	---	< 0,00002	---	---	< 0,00020
PCB 101	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,020
PCB 118	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,020
PCB 138	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,020
PCB 153	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,020
PCB 180	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,020
PCB 28	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,020
PCB 52	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,020
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	---	---	< 0,020
Pentaclorofenol	µg/L	< 0,06	< 0,06	< 0,06	---	---	---	---	---	---	---	---	---
pH	pH	8,2	8,2	8,3	---	---	8,7	---	---	8,4	---	---	8,1
Pireno	µg/L	< 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	---	---	< 0,00100
Plomo	µg/L	< 2,00	---	2,936	---	---	< 1,000	---	---	< 1,000	---	---	1,295
Plomo	mg/L	---	< 0,02	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Potasio	mg/L	2,8010	2,3430	1,9770	---	---	1,6790	---	---	2,0880	---	---	2,0580
PP-DDD	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,020
PP-DDE	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,020
PP-DDT	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,020
Prometon	µg/L	< 0,06	< 0,06	< 0,06	---	---	< 0,06	---	---	< 0,06	---	---	< 0,050
Prometrin	µg/L	< 0,06	< 0,06	< 0,06	---	---	< 0,06	---	---	< 0,06	---	---	< 0,020
Propazina	µg/L	< 0,06	< 0,06	< 0,06	---	---	< 0,06	---	---	< 0,06	---	---	< 0,020
Recuento de Coliformes fecal UFC/100		235	51	68	---	---	< 10	---	---	< 10	---	---	29
Recuento de Coliformes totale UFC/100		2378	940	570	---	---	< 10	---	---	< 10	---	---	1200
Recuento de Streptococos fe UFC/100		740	130	130	---	---	16	---	---	< 10	---	---	---
Selenio	µg/L	< 1,50	< 1,50	< 1,000	---	---	< 1,000	---	---	< 1,000	---	---	< 1,000
Sílice	mg/L	7,4780	10,0500	10,6700	---	---	6,6240	---	---	< 0,5000	---	---	4,7750

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

Código: GN00000171
 Código de la masa de agua: 20648
 Localidad: Higuera de Llerena

Nombre del punto: ARROYO DE LA VAL - E. Llerena - Toma Llerena
 Nombre de la masa de agua: EMBALSE DE LLERENA
 Provincia: Badajoz

Cauce: ARROYO DE LA VAL
 UTM X: 245480
 UTM Y: 4244847
 Huso: 30

		ENERO 10-01-2010	FEBRERO 01-02-2010	MARZO 01-03-2010	ABRIL	MAYO	JUNIO 08-06-2010	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE 07-09-2010	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE 21-12-2010
Simazina	µg/L	< 0,06	< 0,06	< 0,06	---	---	< 0,06	---	---	< 0,06	---	---	< 0,020
Simetrín	µg/L	< 0,06	< 0,06	< 0,06	---	---	< 0,06	---	---	< 0,06	---	---	< 0,020
Sodio	mg/L	12,9200	10,6200	9,1530	---	---	10,2700	---	---	10,9200	---	---	9,7720
Sulfatos	mg/L	15,9	14,3	10,4	---	---	11,8	---	---	9,6	---	---	10,9
Terbutilazina	µg/L	< 0,06	0,28	0,16	---	---	0,14	---	---	0,10	---	---	0,284
Terbutrín	µg/L	< 0,06	< 0,06	< 0,06	---	---	< 0,06	---	---	< 0,06	---	---	< 0,020
Trifluralín	µg/L	< 0,06	< 0,06	< 0,06	---	---	< 0,06	---	---	< 0,06	---	---	< 0,020