



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subred COPEL)

Red ICA: 2

Subred: PEL-1

Coordenadas X: 499567

Río: RIO GUADIANA ALTO

Tipo de muestra: Agua

Y: 4323771

Situación: E.Peñarroya

Z:

- Año 2009 -

SUSTANCIA													Valor medio anual	Objetivos de calidad en aguas V.M.A.	UNIDADES
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC			
Compuestos Orgánicos															
Atrazina	N	N	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	1	µg/L
Benceno			< 6,0	< 6,0	< 5,0	< 0,0	< 5,0	< 0,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	30	µg/L
Clorobenceno	O	O	< 4,0	< 4,0	< 2,5	< 0,0	< 2,5	< 0,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	20	µg/L
Diclorobenceno (isómeros orto, meta y para)	S	S	< 15,0	< 15,0	< 15,0	< 0,0	< 15,0	< 0,0	< 15,0	< 15,0	< 15,0	< 15,0	< 15,0	20	µg/L
Etilbenceno	e	e	< 4,0	< 4,0	< 2,5	< 0,0	< 2,5	< 0,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	30	µg/L
Metolacoloro			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	1	µg/L
Naftaleno	t	t	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 0,0	< 7,0	< 0,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	5	µg/L
Simazina			< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	1	µg/L
Terbutilazina	O	O	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	1	µg/L
Tolueno	m	m	< 5,0	< 5,0	< 5,0	0,2	< 5,0	< 0,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	50	µg/L
Compuestos de butilestaño (Mono, Di y tributilestaño)	Ó	Ó	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02	µg/L
1,1,1-Tricloroetano	m	m	-----	-----	-----	< 0,0	-----	< 0,0	-----	-----	-----	-----	-----	100	µg/L
Xileno (isómeros orto, meta y para)	u	u	< 20,0	< 20,0	< 20,0	< 0,0	< 20,0	< 0,0	< 20,0	< 20,0	< 20,0	< 20,0	< 20,0	30	µg/L
	e	e													
Compuestos Inorgánicos															
Cianuros totales	t	t	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	40	mg/L CN-
Fluoruros	r	r	97	< 100	110	100	100	< 100	110	100	100	< 100	< 100	1700	µg/L F-
Metales y Metaloides															
Arsénico total	a	a	< 3	< 20	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	50	µg/L As
Cobre disuelto			< 10	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	120	µg/L Cu
Cromo total disuelto			< 5	< 20	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	50	µg/L Cr
Níquel disuelto			< 100	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	200	µg/L Ni
Plomo disuelto			< 2	< 20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	50	µg/L Pb
Selenio Disuelto			< 2	< 30	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	1	µg/L Se
Zinc total			10	< 150	< 150	< 150	< 150	< 150	< 150	< 150	< 150	< 150	< 100	500	µg/L Zn
OTRAS SUSTANCIAS NO INCLUIDAS EN EL R.D. 995/2000															
Cloroformo			< 9,0	< 9,0	< 5,0	< 0,0	< 5,0	0,1	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0		µg/L
1,2 Dicloroetano			< 6,0	< 6,0	< 5,0	< 0,0	< 5,0	< 0,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0		µg/L
Hexaclorobenceno			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
Hexaclorobutadieno			< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 0,0	< 7,0	< 0,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5		µg/L
Percloroetileno			< 6,0	< 6,0	< 5,0	< 0,0	< 5,0	< 0,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5		µg/L
Tetracloruro de carbono			< 9,0	< 9,0	< 2,5	< 0,0	< 2,5	< 0,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5		µg/L
Triclorobenceno			-----	-----	-----	< 0,0	-----	< 0,0	-----	-----	-----	-----	-----		µg/L
Tricloroetileno			< 4,0	< 4,0	< 2,5	< 0,0	< 2,5	< 0,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5		µg/L
Biocidas															
Aldrín			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
PP-DDT			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
Dieldrín			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
Endrín			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
G-Hexaclorociclohexano			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
Isodrín			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
Pentaclorofenol			< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06		µg/L
Elementos Acumulativos															
Cadmio disuelto			< 1	< 20	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1		µg/L Cd
Mercurio disuelto			< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05		µg/L Hg



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subred COPEL)

Red ICA: 16

Subred: PEL-3

Coordenadas X: 403393

Río: RIO GUADIANA

Tipo de muestra: Agua

Y: 4305705

Situación: E.A. Balbuena

Z:

- Año 2009 -

SUSTANCIA													Valor medio anual	Objetivos de calidad en aguas V.M.A.	UNIDADES
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC			
Compuestos Orgánicos															
Atrazina	N	N	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	C	C	C	< 0,09	< 0,09	1	µg/L	
Benceno	O	O	< 6,0	< 6,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	a	a	a	< 5,0	< 5,0	30	µg/L	
Clorobenceno			< 4,0	< 4,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	u	u	u	< 2,5	< 2,5	20	µg/L	
Diclorobenceno (isómeros orto, meta y para)	S	S	< 15,0	< 15,0	< 15,0	< 15,0	< 15,0	u	u	u	< 15,0	< 15,0	20	µg/L	
Etilbenceno	e	e	< 4,0	< 4,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	e	e	e	< 2,5	< 2,5	30	µg/L	
Metolacoloro			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02				< 0,02	< 0,02	1	µg/L	
Naftaleno	t	t	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	s	s	s	< 2,5	< 2,5	5	µg/L	
Simazina	O	O	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	i	i	i	< 0,06	< 0,06	1	µg/L	
Terbutilazina	O	O	0,06	0,20	0,06	< 0,06	< 0,06	i	i	i	< 0,06	0,75	1	µg/L	
Tolueno	m	m	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	n	n	n	< 5,0	< 5,0	50	µg/L	
Compuestos de butilestaño (Mono, Di y tributilestaño)	Ó	Ó	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02				< 0,02	< 0,02	0,02	µg/L	
1,1,1-Tricloroetano	m	m	-----	-----	-----	-----	-----	O	O	O	-----	-----	100	µg/L	
Xileno (isómeros orto, meta y para)	u	u	< 20,0	< 20,0	< 20,0	< 20,0	< 20,0	r	r	r	< 20,0	< 20,0	30	µg/L	
	e	e						r	r	r					
Compuestos Inorgánicos	S	S						i	i	i					
Cianuros totales	t	t	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	e	e	e	< 0,01	< 0,01	40	mg/L CN-	
Fluoruros	r	r	440	416	550	530	420	n	n	n	410	400	1700	µg/L F-	
Metales y Metaloides	a	a						t	t	t					
Arsénico total			< 3	< 20	3	4	5	e	e	e	< 3	< 3	50	µg/L As	
Cobre disuelto			< 10	< 100	< 100	< 100	< 100				< 100	< 100	120	µg/L Cu	
Cromo total disuelto			< 5	< 20	< 5	< 5	< 5				< 5	9	50	µg/L Cr	
Níquel disuelto			< 100	< 50	< 50	< 50	< 50				< 50	< 50	200	µg/L Ni	
Plomo disuelto			< 2	< 20	< 2	< 2	< 2				< 2	< 2	50	µg/L Pb	
Selenio Disuelto			< 2	< 30	< 2	< 2	3				< 2	< 2	1	µg/L Se	
Zinc total			40	< 150	< 150	< 150	< 150				< 100	< 100	500	µg/L Zn	
Compuestos Orgánicos	OTRAS SUSTANCIAS NO INCLUIDAS EN EL R.D. 995/2000														
Cloroformo			< 9,0	< 9,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0				< 5,0	< 5,0		µg/L	
1,2 Dicloroetano			< 6,0	< 6,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0				< 5,0	< 5,0		µg/L	
Hexaclorobenceno			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02				< 0,02	< 0,02		µg/L	
Hexaclorobutadieno			< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0				< 2,5	< 2,5		µg/L	
Percloroetileno			< 6,0	< 6,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0				< 2,5	< 2,5		µg/L	
Tetracloruro de carbono			< 9,0	< 9,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5				< 2,5	< 2,5		µg/L	
Triclorobenceno			-----	-----	-----	-----	-----				-----	-----		µg/L	
Tricloroetileno			< 4,0	< 4,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5				< 2,5	< 2,5		µg/L	
Biocidas															
Aldrín			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02				< 0,02	< 0,02		µg/L	
PP-DDT			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02				< 0,02	< 0,02		µg/L	
Dieldrín			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02				< 0,02	< 0,02		µg/L	
Endrín			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02				< 0,02	< 0,02		µg/L	
G-Hexaclorociclohexano			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02				< 0,02	< 0,02		µg/L	
Isodrín			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02				< 0,02	< 0,02		µg/L	
Pentaclorofenol			< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06				< 0,06	< 0,06		µg/L	
Elementos Acumulativos															
Cadmio disuelto			< 1	< 20	< 1	< 1	< 1				< 1	< 1		µg/L Cd	
Mercurio disuelto			0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04				< 0,05	< 0,05		µg/L Hg	



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subred COPEL)

Red ICA: 17

Subred: PEL-4

Coordenadas X: 392381

Río: RIO BULLAQUE

Tipo de muestra: Agua

Y: 4358740

Situación: E. Torre de Abraham. Centro de presa

Z:

- Año 2009 -

SUSTANCIA													Valor medio anual	Objetivos de calidad en aguas V.M.A.	UNIDADES
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC			
Compuestos Orgánicos															
Atrazina	N	N	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	1	µg/L
Benceno	O	O	< 6,0	< 6,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	30	µg/L
Clorobenceno			< 4,0	< 4,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	20	µg/L
Diclorobenceno (isómeros orto, meta y para)	S	S	< 15,0	< 15,0	< 15,0	< 15,0	< 15,0	< 0	< 15,0	< 15,0	< 15,0	< 15,0	< 15,0	20	µg/L
Etilbenceno	e	e	< 4,0	< 4,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	30	µg/L
Metolacoloro			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	1	µg/L
Naftaleno	t	t	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	5	µg/L
Simazina	O	O	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	1	µg/L
Terbutilazina	O	O	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	1	µg/L
Tolueno	m	m	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	0,1	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	50	µg/L
Compuestos de butilestaño (Mono, Di y tributilestaño)	Ó	Ó	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02	µg/L
1,1,1-Tricloroetano	m	m	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,0	-----	-----	-----	-----	-----	100	µg/L
Xileno (isómeros orto, meta y para)	u	u	< 20,0	< 20,0	< 20,0	< 20,0	< 20,0	< 0	< 20,0	< 20,0	< 20,0	< 20,0	< 20,0	30	µg/L
	e	e													
Compuestos Inorgánicos															
Cianuros totales	t	t	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	40	mg/L CN-
Fluoruros	r	r	80	< 100	100	< 100	< 100	< 100	110	110	< 100	< 100	< 100	1700	µg/L F-
Metales y Metaloides															
Arsénico total	a	a	< 3	< 20	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	50	µg/L As
Cobre disuelto			< 10	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	120	µg/L Cu
Cromo total disuelto			< 5	< 20	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	50	µg/L Cr
Níquel disuelto			< 100	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	200	µg/L Ni
Plomo disuelto			< 2	< 20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	50	µg/L Pb
Selenio Disuelto			< 2	< 30	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	1	µg/L Se
Zinc total			20	< 150	< 150	< 150	< 150	< 150	< 150	< 150	< 100	< 100	< 100	500	µg/L Zn
OTRAS SUSTANCIAS NO INCLUIDAS EN EL R.D. 995/2000															
Cloroformo			< 9,0	< 9,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0		µg/L
1,2 Dicloroetano			< 6,0	< 6,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0		µg/L
Hexaclorobenceno			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
Hexaclorobutadieno			< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5		µg/L
Percloroetileno			< 6,0	< 6,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5		µg/L
Tetracloruro de carbono			< 9,0	< 9,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5		µg/L
Triclorobenceno			-----	-----	-----	-----	-----	< 0	-----	-----	-----	-----	-----		µg/L
Tricloroetileno			< 4,0	< 4,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5		µg/L
Biocidas															
Aldrín			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
PP-DDT			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
Dieldrín			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
Endrín			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
G-Hexaclorociclohexano			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
Isodrín			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
Pentaclorofenol			< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06		µg/L
Elementos Acumulativos															
Cadmio disuelto			< 1	< 20	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1		µg/L Cd
Mercurio disuelto			< 0,04	< 0,04	0,05	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05		µg/L Hg



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subred COPEL)

Red ICA: 21

Subred: PEL-5

Coordenadas X: 326595

Río: RIO GUADIANA

Tipo de muestra: Agua

Y: 4360324

Situación: E. Cijara. Centro de presa

Z:

- Año 2009 -

SUSTANCIA													Valor medio anual	Objetivos de calidad en aguas V.M.A.	UNIDADES
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC			
Compuestos Orgánicos															
Atrazina	N	N	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,02	0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	1	µg/L	
Benceno	O	O	< 6,0	< 6,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 0,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	30	µg/L	
Clorobenceno			< 4,0	< 4,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 0,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	20	µg/L	
Diclorobenceno (isómeros orto, meta y para)	S	S	< 15,0	< 15,0	< 15,0	< 15,0	< 15,0	< 0,0	< 15,0	< 15,0	< 15,0	< 15,0	20	µg/L	
Etilbenceno	e	e	< 4,0	< 4,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 0,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	30	µg/L	
Metolacoloro			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	1	µg/L	
Naftaleno	t	t	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 0,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	5	µg/L	
Simazina	O	O	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	1	µg/L	
Terbutilazina	O	O	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	1	µg/L	
Tolueno	m	m	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 0,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	50	µg/L	
Compuestos de butilestaño (Mono, Di y tributilestaño)	Ó	Ó	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02	µg/L	
1,1,1-Tricloroetano	m	m	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,0	-----	-----	-----	-----	100	µg/L	
Xileno (isómeros orto, meta y para)	u	u	< 20,0	< 20,0	< 20,0	< 20,0	< 20,0	< 0,0	< 20,0	< 20,0	< 20,0	< 20,0	30	µg/L	
	e	e													
Compuestos Inorgánicos															
Cianuros totales	t	t	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	< 500	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	40	mg/L CN-	
Fluoruros	r	r	116	< 100	130	< 100	110	120	110	130	120	100	1700	µg/L F-	
Metales y Metaloides															
Arsénico total	a	a	< 3	< 20	< 3	< 3	< 20	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	50	µg/L As	
Cobre disuelto			< 10	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	120	µg/L Cu	
Cromo total disuelto			< 5	< 20	< 5	< 5	< 20	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	50	µg/L Cr	
Níquel disuelto			< 100	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	200	µg/L Ni	
Plomo disuelto			< 2	< 20	< 2	< 2	< 20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	50	µg/L Pb	
Selenio Disuelto			< 2	< 30	< 2	< 2	< 30	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	1	µg/L Se	
Zinc total			< 10	< 150	< 150	< 150	< 150	< 150	< 150	< 150	< 150	< 100	500	µg/L Zn	
OTRAS SUSTANCIAS NO INCLUIDAS EN EL R.D. 995/2000															
Cloroformo			< 9,0	< 9,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 0,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0		µg/L	
1,2 Dicloroetano			< 6,0	< 6,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 0,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0		µg/L	
Hexaclorobenceno			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L	
Hexaclorobutadieno			< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 0,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5		µg/L	
Percloroetileno			< 6,0	< 6,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 0,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5		µg/L	
Tetracloruro de carbono			< 9,0	< 9,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 0,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5		µg/L	
Triclorobenceno			-----	-----	-----	-----	-----	< 0,0	-----	-----	-----	-----		µg/L	
Tricloroetileno			< 4,0	< 4,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 0,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5		µg/L	
Biocidas															
Aldrín			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L	
PP-DDT			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L	
Dieldrín			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L	
Endrín			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L	
G-Hexaclorociclohexano			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L	
Isodrín			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L	
Pentaclorofenol			< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,02	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06		µg/L	
Elementos Acumulativos															
Cadmio disuelto			< 1	< 20	< 1	< 1	< 20	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1		µg/L Cd	
Mercurio disuelto			< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05		µg/L Hg	



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subred COPEL)

Red ICA: 23

Subred: PEL-7

Coordenadas X: 280640

Río: RIO GUADIANA

Tipo de muestra: Agua

Y: 4318335

Situación: E. Orellana. Centro de presa

Z:

- Año 2009 -

SUSTANCIA													Valor medio anual	Objetivos de calidad en aguas V.M.A.	UNIDADES
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC			
Compuestos Orgánicos															
Atrazina	N	N	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	1	µg/L
Benceno	O	O	< 6,0	< 6,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	30	µg/L
Clorobenceno			< 4,0	< 4,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	20	µg/L
Diclorobenceno (isómeros orto, meta y para)	S	S	< 15,0	< 15,0	< 15,0	< 15,0	< 15,0	< 15,0	< 15,0	< 15,0	< 15,0	< 15,0	< 15,0	20	µg/L
Etilbenceno	e	e	< 4,0	< 4,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	30	µg/L
Metolacoloro			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	1	µg/L
Naftaleno	t	t	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	5	µg/L
Simazina	O	O	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	1	µg/L
Terbutilazina	O	O	< 0,06	0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	1	µg/L
Tolueno	m	m	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	50	µg/L
Compuestos de butilestaño (Mono, Di y tributilestaño)	Ó	Ó	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02	µg/L
1,1,1-Tricloroetano	m	m	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	100	µg/L
Xileno (isómeros orto, meta y para)	u	u	< 20,0	< 20,0	< 20,0	< 20,0	< 20,0	< 20,0	< 20,0	< 20,0	< 20,0	< 20,0	< 20,0	30	µg/L
	e	e													
Compuestos Inorgánicos															
Cianuros totales	t	t	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	40	mg/L CN-
Fluoruros	r	r	130	110	110	110	130	150	130	140	110	110	110	1700	µg/L F-
Metales y Metaloides															
Arsénico total	a	a	< 20	< 3	< 3	< 20	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	50	µg/L As
Cobre disuelto			20	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	120	µg/L Cu
Cromo total disuelto			< 20	< 5	< 5	< 20	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	50	µg/L Cr
Níquel disuelto			< 100	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	200	µg/L Ni
Plomo disuelto			< 20	< 2	< 2	< 20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	50	µg/L Pb
Selenio Disuelto			< 30	< 2	< 2	< 30	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	1	µg/L Se
Zinc total			80	< 150	< 150	< 150	< 150	< 150	< 150	< 150	< 100	< 100	< 100	500	µg/L Zn
OTRAS SUSTANCIAS NO INCLUIDAS EN EL R.D. 995/2000															
Cloroformo			< 9,0	< 9,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0		µg/L
1,2 Dicloroetano			< 6,0	< 6,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0		µg/L
Hexaclorobenceno			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
Hexaclorobutadieno			< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5		µg/L
Percloroetileno			< 6,0	< 6,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5		µg/L
Tetracloruro de carbono			< 9,0	< 9,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5		µg/L
Triclorobenceno			-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		µg/L
Tricloroetileno			< 4,0	< 4,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5		µg/L
Biocidas															
Aldrín			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
PP-DDT			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
Dieldrín			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
Endrín			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
G-Hexaclorociclohexano			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
Isodrín			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
Pentaclorofenol			< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06		µg/L
Elementos Acumulativos															
Cadmio disuelto			< 20	< 1	1	< 20	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1		µg/L Cd
Mercurio disuelto			< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05		µg/L Hg



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subred COPEL)

Red ICA: 37

Subred: PEL-8

Coordenadas X: 722985

Río: RIO GUADIANA

Tipo de muestra: Agua

Y: 4311657

Situación: E. Montijo. Centro de presa

Z:

- Año 2009 -

SUSTANCIA													Valor medio anual	Objetivos de calidad en aguas V.M.A.	UNIDADES
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC			
Compuestos Orgánicos															
Atrazina	N	N	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	1	µg/L
Benceno	O	O	< 6,0	< 6,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	30	µg/L
Clorobenceno			< 4,0	< 4,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	20	µg/L
Diclorobenceno (isómeros orto, meta y para)	S	S	< 15,0	< 15,0	< 15,0	< 15,0	< 15,0	< 15,0	< 15,0	< 15,0	< 15,0	< 15,0	< 15,0	20	µg/L
Etilbenceno	e	e	< 4,0	< 4,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	30	µg/L
Metolacoloro			< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,07	0,04	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	1	µg/L
Naftaleno	t	t	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	5	µg/L
Simazina	O	O	< 0,06	< 0,06	0,08	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	1	µg/L
Terbutilazina	O	O	0,25	0,10	0,38	0,08	0,23	< 0,06	< 0,06	< 0,06	0,11	0,14		1	µg/L
Tolueno	m	m	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	50	µg/L
Compuestos de butilestaño (Mono, Di y tributilestaño)	Ó	Ó	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02	µg/L
1,1,1-Tricloroetano	m	m	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	100	µg/L
Xileno (isómeros orto, meta y para)	u	u	< 20,0	< 20,0	< 20,0	< 20,0	< 20,0	< 20,0	< 20,0	< 20,0	< 20,0	< 20,0	< 20,0	30	µg/L
	e	e													
Compuestos Inorgánicos															
Cianuros totales	t	t	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	40	mg/L CN-
Fluoruros	r	r	264	210	190	250	310	240	230	270	240	260		1700	µg/L F-
Metales y Metaloides															
	a	a													
Arsénico total			< 20	5	5	< 20	4	5	< 3	5	4	3		50	µg/L As
Cobre disuelto			< 10	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	120	µg/L Cu
Cromo total disuelto			< 20	< 5	< 5	< 20	< 5	< 5	< 5	< 5	5	< 5		50	µg/L Cr
Níquel disuelto			< 100	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	200	µg/L Ni
Plomo disuelto			< 20	< 2	< 2	< 20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	50	µg/L Pb
Selenio Disuelto			< 30	< 2	< 2	< 30	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	1	µg/L Se
Zinc total			< 10	< 150	< 150	< 150	< 150	< 150	< 150	< 150	< 150	< 100	< 100	500	µg/L Zn
Compuestos Orgánicos															
OTRAS SUSTANCIAS NO INCLUIDAS EN EL R.D. 995/2000															
Cloroformo			< 9,0	< 9,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0		µg/L
1,2 Dicloroetano			< 6,0	< 6,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0		µg/L
Hexaclorobenceno			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
Hexaclorobutadieno			< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5		µg/L
Percloroetileno			< 6,0	< 6,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5		µg/L
Tetracloruro de carbono			< 9,0	< 9,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5		µg/L
Triclorobenceno			-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		µg/L
Tricloroetileno			< 4,0	< 4,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5		µg/L
Biocidas															
Aldrín			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
PP-DDT			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
Dieldrín			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
Endrín			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
G-Hexaclorociclohexano			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
Isodrín			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
Pentaclorofenol			< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06		µg/L
Elementos Acumulativos															
Cadmio disuelto			< 20	< 1	< 1	< 20	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1		µg/L Cd
Mercurio disuelto			< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,05	< 0,04	< 0,04	< 0,05	0,08	< 0,05	0,06			µg/L Hg



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subred COPEL)

Red ICA: 43

Subred: PEL-9

Coordenadas X: 666453

Río: RIO GUADIANA

Tipo de muestra: Agua

Y: 4300049

Situación: E.A. Benavides

Z:

- Año 2009 -

SUSTANCIA													Valor medio anual	Objetivos de calidad en aguas V.M.A.	UNIDADES
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC			
Compuestos Orgánicos															
Atrazina	N	N	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09		1	µg/L
Benceno			< 6,0	< 6,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0		30	µg/L
Clorobenceno	O	O	< 4,0	< 4,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5		20	µg/L
Diclorobenceno (isómeros orto, meta y para)	S	S	< 15,0	< 15,0	< 15,0	< 15,0	< 15,0	< 15,0	< 15,0	< 15,0	< 15,0	< 15,0		20	µg/L
Etilbenceno	e	e	< 4,0	< 4,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5		30	µg/L
Metolacoloro			< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,18	0,06	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		1	µg/L
Naftaleno	t	t	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5		5	µg/L
Simazina			< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06		1	µg/L
Terbutilazina	O	O	0,20	0,17	0,23	0,11	0,08	0,08	< 0,06	0,06	0,06	0,07		1	µg/L
Tolueno	m	m	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0		50	µg/L
Compuestos de butilestaño (Mono, Di y tributilestaño)	Ó	Ó	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		0,02	µg/L
1,1,1-Tricloroetano	m	m	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		100	µg/L
Xileno (isómeros orto, meta y para)	u	u	< 20,0	< 20,0	< 20,0	< 20,0	< 20,0	< 20,0	< 20,0	< 20,0	< 20,0	< 20,0		30	µg/L
	e	e													
Compuestos Inorgánicos															
Cianuros totales	t	t	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01		40	mg/L CN-
Fluoruros	r	r	251	264	240	270	330	290	290	260	260	260		1700	µg/L F-
Metales y Metaloides															
Arsénico total	a	a	< 20	3	5	< 20	6	< 3	4	3	3	< 3		50	µg/L As
Cobre disuelto			< 10	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100		120	µg/L Cu
Cromo total disuelto			< 20	< 5	< 5	< 20	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5		50	µg/L Cr
Níquel disuelto			< 100	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50		200	µg/L Ni
Plomo disuelto			< 20	< 2	< 2	< 20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2		50	µg/L Pb
Selenio Disuelto			< 30	< 2	< 2	< 30	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2		1	µg/L Se
Zinc total			10	< 150	< 150	< 150	< 150	< 150	< 150	< 150	< 100	< 100		500	µg/L Zn
OTRAS SUSTANCIAS NO INCLUIDAS EN EL R.D. 995/2000															
Cloroformo			< 9,0	< 9,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0			µg/L
1,2 Dicloroetano			< 6,0	< 6,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0			µg/L
Hexaclorobenceno			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02			µg/L
Hexaclorobutadieno			< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5			µg/L
Percloroetileno			< 6,0	< 6,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5			µg/L
Tetracloruro de carbono			< 9,0	< 9,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5			µg/L
Triclorobenceno			-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----			µg/L
Tricloroetileno			< 4,0	< 4,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5			µg/L
Biocidas															
Aldrín			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02			µg/L
PP-DDT			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02			µg/L
Dieldrín			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02			µg/L
Endrín			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02			µg/L
G-Hexaclorociclohexano			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02			µg/L
Isodrín			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02			µg/L
Pentaclorofenol			< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06			µg/L
Elementos Acumulativos															
Cadmio disuelto			< 20	< 1	< 1	< 20	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1			µg/L Cd
Mercurio disuelto			< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05			µg/L Hg



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subred COPEL)

Red ICA: 159 Subred: PEL-2 Coordenadas X: 434397
Río: RIO GUADIANA Tipo de muestra: Agua Y: 4329701
Situación: E. Puente Navarro Z:

- Año 2009 -

SUSTANCIA													Valor medio anual	Objetivos de calidad en aguas V.M.A.	UNIDADES
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC			
Compuestos Orgánicos															
Atrazina	N	N	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		1	-----
Benceno	O	O	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a		30	-----
Clorobenceno														20	-----
Diclorobenceno			u	u	u	u	u	u	u	u	u	u		20	-----
(isómeros orto, meta y para)	S	S	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
Etilbenceno	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e		30	-----
Metolacoloro														1	-----
Naftaleno	t	t	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s		5	-----
Simazina	O	O	i	i	i	i	i	i	i	i	i	i		1	-----
Terbutilazina														1	-----
Tolueno	m	m	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n		50	-----
Compuestos de butilestaño	Ó	Ó												0,02	-----
(Mono, Di y tributilestaño)			C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
1,1,1-Tricloroetano	m	m	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		100	-----
Xileno	u	u	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r		30	-----
(isómeros orto, meta y para)	e	e	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r			
Compuestos Inorgánicos	S	S	i	i	i	i	i	i	i	i	i	i			
Cianuros totales	t	t	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e		40	mg/L CN-
Fluoruros	r	r	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n		1700	µg/L F-
Metales y Metaloides	a	a	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t			
Arsénico total			e	e	e	e	e	e	e	e	e	e		50	µg/L As
Cobre disuelto														120	µg/L Cu
Cromo total disuelto														50	µg/L Cr
Níquel disuelto														200	µg/L Ni
Plomo disuelto														50	µg/L Pb
Selenio Disuelto														1	µg/L Se
Zinc total														500	µg/L Zn
Compuestos Orgánicos	OTRAS SUSTANCIAS NO INCLUIDAS EN EL R.D. 995/2000														
Cloroformo															-----
1,2 Dicloroetano															-----
Hexaclorobenceno															-----
Hexaclorobutadieno															-----
Percloroetileno															-----
Tetracloruro de carbono															-----
Triclorobenceno															-----
Tricloroetileno															-----
Biocidas															
Aldrín															-----
PP-DDT															-----
Dieldrín															-----
Endrín															-----
G-Hexaclorociclohexano															-----
Isodrín															-----
Pentaclorofenol															-----
Elementos Acumulativos															
Cadmio disuelto															µg/L Cd
Mercurio disuelto															µg/L Hg



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subred COPEL)

Red ICA: 166

Subred: PEL-10

Coordenadas X: 100555

Río: RIO GUADIANA

Tipo de muestra: Agua

Y: 4166399

Situación: Bocachanza

Z:

- Año 2009 -

SUSTANCIA													Valor medio anual	Objetivos de calidad en aguas V.M.A.	UNIDADES
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC			
Compuestos Orgánicos															
Atrazina	N	N	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09		1	µg/L
Benceno			< 6,0	< 6,0	< 5,0	< 0,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0		30	µg/L
Clorobenceno	O	O	< 4,0	< 4,0	< 2,5	< 0,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5		20	µg/L
Diclorobenceno (isómeros orto, meta y para)	S	S	< 15,0	< 15,0	< 15,0	< 0,0	< 15,0	< 15,0	< 15,0	< 15,0	< 15,0	< 15,0		20	µg/L
Etilbenceno	e	e	< 4,0	< 4,0	< 2,5	< 0,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5		30	µg/L
Metolacoloro			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		1	µg/L
Naftaleno	t	t	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 0,0	< 7,0	< 7,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5		5	µg/L
Simazina			< 0,06	< 0,06	0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06		1	µg/L
Terbutilazina	O	O	< 0,06	< 0,06	0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	0,30		1	µg/L
Tolueno	m	m	< 5,0	< 5,0	< 5,0	0,2	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0		50	µg/L
Compuestos de butilestaño (Mono, Di y tributilestaño)	Ó	Ó	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		0,02	µg/L
1,1,1-Tricloroetano	m	m	-----	-----	-----	< 0,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----		100	µg/L
Xileno (isómeros orto, meta y para)	u	u	< 20,0	< 20,0	< 20,0	< 0,0	< 20,0	< 20,0	< 20,0	< 20,0	< 20,0	< 20,0		30	µg/L
	e	e													
Compuestos Inorgánicos															
Cianuros totales	t	t	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01		40	mg/L CN-
Fluoruros	r	r	192	198	260	270	290	300	310	300	270	160		1700	µg/L F-
Metales y Metaloides															
Arsénico total	a	a	3	< 20	< 3	< 20	< 20	5	10	4	3	< 3		50	µg/L As
Cobre disuelto			< 10	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100		120	µg/L Cu
Cromo total disuelto			< 5	< 20	< 5	< 20	< 20	< 5	< 5	< 5	5	< 5		50	µg/L Cr
Níquel disuelto			< 100	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50		200	µg/L Ni
Plomo disuelto			< 2	< 20	< 2	< 20	< 20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2		50	µg/L Pb
Selenio Disuelto			< 2	< 30	< 2	< 30	< 30	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2		1	µg/L Se
Zinc total			< 10	< 150	< 150	< 150	< 150	< 150	< 150	< 150	< 100	< 100		500	µg/L Zn
OTRAS SUSTANCIAS NO INCLUIDAS EN EL R.D. 995/2000															
Cloroformo			< 9,0	< 9,0	< 5,0	0,1	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0			µg/L
1,2 Dicloroetano			< 6,0	< 6,0	< 5,0	< 0,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0			µg/L
Hexaclorobenceno			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02			µg/L
Hexaclorobutadieno			< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 0,0	< 7,0	< 7,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5			µg/L
Percloroetileno			< 6,0	< 6,0	< 5,0	< 0,0	< 5,0	< 5,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5			µg/L
Tetracloruro de carbono			< 9,0	< 9,0	< 2,5	< 0,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5			µg/L
Triclorobenceno			-----	-----	-----	< 0,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----			µg/L
Tricloroetileno			< 4,0	< 4,0	< 2,5	< 0,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5			µg/L
Biocidas															
Aldrín			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02			µg/L
PP-DDT			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02			µg/L
Dieldrín			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02			µg/L
Endrín			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02			µg/L
G-Hexaclorociclohexano			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02			µg/L
Isodrín			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02			µg/L
Pentaclorofenol			< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06			µg/L
Elementos Acumulativos															
Cadmio disuelto			< 1	< 20	< 1	< 20	< 20	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1			µg/L Cd
Mercurio disuelto			< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05			µg/L Hg



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subred COPEL)

Red ICA: 307

Subred: PEL-6

Coordenadas X: 290613

Río: RIO ZUJAR

Tipo de muestra: Agua

Y: 4309721

Situación: E. La Serena - Centro de presa

Z:

- Año 2009 -

SUSTANCIA													Valor medio anual	Objetivos de calidad en aguas V.M.A.	UNIDADES
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC			
Compuestos Orgánicos															
Atrazina	N	N	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09		1	µg/L
Benceno			< 6,0	< 6,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0		30	µg/L
Clorobenceno	O	O	< 4,0	< 4,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5		20	µg/L
Diclorobenceno (isómeros orto, meta y para)	S	S	< 15,0	< 15,0	< 15,0	< 15,0	< 15,0	< 15,0	< 15,0	< 15,0	< 15,0	< 15,0		20	µg/L
Etilbenceno	e	e	< 4,0	< 4,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5		30	µg/L
Metolacoloro			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		1	µg/L
Naftaleno	t	t	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5		5	µg/L
Simazina			< 0,06	0,07	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06		1	µg/L
Terbutilazina	O	O	< 0,06	0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06		1	µg/L
Tolueno	m	m	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0		50	µg/L
Compuestos de butilestaño (Mono, Di y tributilestaño)	Ó	Ó	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		0,02	µg/L
1,1,1-Tricloroetano	m	m	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		100	µg/L
Xileno (isómeros orto, meta y para)	u	u	< 20,0	< 20,0	< 20,0	< 20,0	< 20,0	< 20,0	< 20,0	< 20,0	< 20,0	< 20,0		30	µg/L
	e	e													
Compuestos Inorgánicos															
Cianuros totales	t	t	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01		40	mg/L CN-
Fluoruros	r	r	202	197	200	190	200	200	210	190	190	190		1700	µg/L F-
Metales y Metaloides															
Arsénico total	a	a	< 20	< 3	< 3	< 20	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3		50	µg/L As
Cobre disuelto			< 10	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100		120	µg/L Cu
Cromo total disuelto			< 20	< 5	< 5	< 20	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5		50	µg/L Cr
Níquel disuelto			< 100	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50		200	µg/L Ni
Plomo disuelto			< 20	< 2	< 2	< 20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2		50	µg/L Pb
Selenio Disuelto			< 30	< 2	< 2	< 30	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2		1	µg/L Se
Zinc total			< 10	< 150	< 150	< 150	< 150	< 150	< 150	< 150	< 100	< 100		500	µg/L Zn
OTRAS SUSTANCIAS NO INCLUIDAS EN EL R.D. 995/2000															
Cloroformo			< 9,0	< 9,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0			µg/L
1,2 Dicloroetano			< 6,0	< 6,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0			µg/L
Hexaclorobenceno			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02			µg/L
Hexaclorobutadieno			< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5			µg/L
Percloroetileno			< 6,0	< 6,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5			µg/L
Tetracloruro de carbono			< 9,0	< 9,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5			µg/L
Triclorobenceno			-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----			µg/L
Tricloroetileno			< 4,0	< 4,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5			µg/L
Biocidas															
Aldrín			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02			µg/L
PP-DDT			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02			µg/L
Dieldrín			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02			µg/L
Endrín			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02			µg/L
G-Hexaclorociclohexano			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02			µg/L
Isodrín			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02			µg/L
Pentaclorofenol			< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06			µg/L
Elementos Acumulativos															
Cadmio disuelto			< 20	< 1	< 1	< 20	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1			µg/L Cd
Mercurio disuelto			< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05			µg/L Hg