Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

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. Centro de presa **Z:**

- Año 2015 -

SUSTANCIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Valor medio anual	Objetivos de calidad en aguas V.M.A.	UNIDADES
Compuestos Orgánicos															
Atrazina	< 0,020	< 0,020	No se tomó muestra											1	µg/L
Benceno	< 1,00	< 1,00												30	µg/L
Clorobenceno	< 1,00	< 1,00												20	µg/L
Diclorobenceno (isómeros orto, meta y para)	----------	----------												20	----------
Etilbenceno	< 2,50	< 2,50												30	µg/L
Metolacloro	< 0,020	< 0,020												1	µg/L
Naftaleno	< 2,50	< 2,50												5	µg/L
Simazina	< 0,020	< 0,020												1	µg/L
Terbutilazina	< 0,020	< 0,020												1	µg/L
Tolueno	< 2,50	< 2,50												50	µg/L
Compuestos de butilestaño (Mono, Di y tributilestaño)	----------	----------												0,02	----------
1,1,1-Tricloroetano	< 1,00	< 1,00												100	µg/L
Xileno (isómeros orto, meta y para)	----------	----------												30	----------
Compuestos Inorgánicos															
Cianuros totales	< 10,00	< 10,00												40	µg/L CN-
Fluoruros	100,00	100,00												1700	µg/L F-
Metales y Metaloides															
Arsénico total	< 1,000	< 1,000												50	µg/L As
Cobre disuelto	< 100,000	< 100,000												120	µg/L Cu
Cromo total disuelto	< 5,000	< 5,000												50	µg/L Cr
Níquel disuelto	< 50,0000	< 50,0000												200	µg/L Ni
Plomo disuelto	< 1,000	< 1,000												50	µg/L Pb
Selenio Disuelto	< 2,000	< 2,000												1	µg/L Se
Zinc total	< 100,000	< 100,000												500	µg/L Zn
OTRAS SUSTANCIAS NO INCLUIDAS EN EL R.D. 995/2000															
Compuestos Orgánicos															
Cloroformo	< 2,50	< 2,50													µg/L
1,2 Dicloroetano	< 2,50	< 2,50													µg/L
Hexaclorobenceno	< 0,020	< 0,020													µg/L
Hexaclorobutadieno	< 2,50	< 2,50													µg/L
Percloroetileno	< 2,50	< 2,50													µg/L
Tetracloruro de carbono	< 2,50	< 2,50													µg/L
Triclorobenceno	----------	----------													----------
Tricloroetileno	< 2,50	< 2,50													µg/L
Biocidas															
Aldrín	< 0,020	< 0,020													µg/L
PP-DDT	< 0,020	< 0,020													µg/L
Dieldrín	< 0,020	< 0,020													µg/L
Endrín	< 0,020	< 0,020													µg/L
G-Hexaclorociclohexano	< 0,020	< 0,020													µg/L
Isodrín	< 0,020	< 0,020													µg/L
Pentaclorofenol	----------	----------													----------
Elementos Acumulativos															
Cadmio disuelto	< 0,100	< 0,100													µg/L Cd
Mercurio disuelto	< 0,05	< 0,05													µg/L Hg

Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

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: R. Guadiana - E.A. Balbuena **Z:**

- Año 2015 -

SUSTANCIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Valor medio anual	Objetivos de calidad en aguas V.M.A.	UNIDADES
Compuestos Orgánicos															
Atrazina	< 0,020	< 0,020	No se tomó muestra	< 0,020	No se tomó muestra	No se tomó muestra	No se tomó muestra	No se tomó muestra	No se tomó muestra	No se tomó muestra	No se tomó muestra	No se tomó muestra		1	µg/L
Benceno	< 1,00	< 1,00		< 1,00										30	µg/L
Clorobenceno	< 1,00	< 1,00		< 1,00										20	µg/L
Diclorobenceno (isómeros orto, meta y para)	----------	----------		----------										20	----------
Etilbenceno	< 2,50	< 2,50		< 2,50										30	µg/L
Metolacloro	< 0,020	< 0,020		< 0,020										1	µg/L
Naftaleno	< 2,50	< 2,50		< 2,50										5	µg/L
Simazina	< 0,020	< 0,020		< 0,020										1	µg/L
Terbutilazina	< 0,020	< 0,020		< 0,020										1	µg/L
Tolueno	< 2,50	< 2,50		< 2,50										50	µg/L
Compuestos de butilestaño (Mono, Di y tributilestaño)	----------	----------		----------										0,02	----------
1,1,1-Tricloroetano	< 1,00	< 1,00		< 1,00										100	µg/L
Xileno (isómeros orto, meta y para)	----------	----------		----------										30	----------
Compuestos Inorgánicos															
Cianuros totales	< 10,00	< 10,00		< 10,00										40	µg/L CN-
Fluoruros	470,00	470,00		440,00										1700	µg/L F-
Metales y Metaloides															
Arsénico total	1,606	1,590		2,714										50	µg/L As
Cobre disuelto	< 100,000	< 100,000		< 100,000										120	µg/L Cu
Cromo total disuelto	< 5,000	< 5,000		< 5,000										50	µg/L Cr
Níquel disuelto	< 50,0000	< 50,0000		< 50,0000										200	µg/L Ni
Plomo disuelto	< 1,000	< 1,000		< 1,000										50	µg/L Pb
Selenio Disuelto	3,132	2,740		3,381										1	µg/L Se
Zinc total	< 100,000	< 100,000		< 100,000										500	µg/L Zn
OTRAS SUSTANCIAS NO INCLUIDAS EN EL R.D. 995/2000															
Compuestos Orgánicos															
Cloroformo	< 2,50	< 2,50		< 2,50											µg/L
1,2 Dicloroetano	< 2,50	< 2,50		< 2,50											µg/L
Hexaclorobenceno	< 0,020	< 0,020		< 0,020											µg/L
Hexaclorobutadieno	< 2,50	< 2,50		< 2,50											µg/L
Percloroetileno	< 2,50	< 2,50		< 2,50											µg/L
Tetracloruro de carbono	< 2,50	< 2,50		< 2,50											µg/L
Triclorobenceno	----------	----------		----------											----------
Tricloroetileno	< 2,50	< 2,50		< 2,50											µg/L
Biocidas															
Aldrín	< 0,020	< 0,020		< 0,020											µg/L
PP-DDT	< 0,020	< 0,020		< 0,020											µg/L
Dieldrín	< 0,020	< 0,020		< 0,020											µg/L
Endrín	< 0,020	< 0,020		< 0,020											µg/L
G-Hexaclorociclohexano	< 0,020	< 0,020		< 0,020											µg/L
Isodrín	< 0,020	< 0,020		< 0,020											µg/L
Pentaclorofenol	----------	----------		----------											----------
Elementos Acumulativos															
Cadmio disuelto	< 0,100	< 0,100		< 0,100											µg/L Cd
Mercurio disuelto	< 0,05	< 0,05		< 0,05											µg/L Hg

Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

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: R. Bullaque - E. Torre de Abraham. Centro de presa **Z:**

- Año 2015 -

SUSTANCIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Valor medio anual	Objetivos de calidad en aguas V.M.A.	UNIDADES
Compuestos Orgánicos															
Atrazina	< 0,020	< 0,020	No se tomó muestra					< 0,020						1	µg/L
Benceno	< 1,00	< 1,00						< 1,00						30	µg/L
Clorobenceno	< 1,00	< 1,00						< 1,00						20	µg/L
Diclorobenceno (isómeros orto, meta y para)	----------	----------						----------						20	----------
Etilbenceno	< 2,50	< 2,50						< 2,50						30	µg/L
Metolacloro	< 0,020	< 0,020						< 0,020						1	µg/L
Naftaleno	< 2,50	< 2,50						< 2,50						5	µg/L
Simazina	< 0,020	< 0,020						< 0,020						1	µg/L
Terbutilazina	< 0,020	< 0,020						< 0,020						1	µg/L
Tolueno	< 2,50	< 2,50						< 2,50						50	µg/L
Compuestos de butilestaño (Mono, Di y tributilestaño)	----------	----------						----------						0,02	----------
1,1,1-Tricloroetano	< 1,00	< 1,00						< 1,00						100	µg/L
Xileno (isómeros orto, meta y para)	----------	----------						----------						30	----------
Compuestos Inorgánicos															
Cianuros totales	< 10,00	< 10,00						< 10,00						40	µg/L CN-
Fluoruros	< 100,00	< 100,00						< 100,00						1700	µg/L F-
Metales y Metaloides															
Arsénico total	< 1,000	< 1,000						< 1,000						50	µg/L As
Cobre disuelto	< 100,000	< 100,000						< 100,000						120	µg/L Cu
Cromo total disuelto	< 5,000	< 5,000						< 5,000						50	µg/L Cr
Níquel disuelto	< 50,000	< 50,000						< 50,000						200	µg/L Ni
Plomo disuelto	< 1,000	< 1,000						< 1,000						50	µg/L Pb
Selenio Disuelto	< 2,000	< 2,000						< 2,000						1	µg/L Se
Zinc total	< 100,000	< 100,000						< 100,000						500	µg/L Zn
OTRAS SUSTANCIAS NO INCLUIDAS EN EL R.D. 995/2000															
Compuestos Orgánicos															
Cloroformo	< 2,50	< 2,50						< 2,50							µg/L
1,2 Dicloroetano	< 2,50	< 2,50						< 2,50							µg/L
Hexaclorobenceno	< 0,020	< 0,020						< 0,020							µg/L
Hexaclorobutadieno	< 2,50	< 2,50						< 2,50							µg/L
Percloroetileno	< 2,50	< 2,50						< 2,50							µg/L
Tetracloruro de carbono	< 2,50	< 2,50						< 2,50							µg/L
Triclorobenceno	----------	----------						----------							----------
Tricloroetileno	< 2,50	< 2,50						< 2,50							µg/L
Biocidas															
Aldrín	< 0,020	< 0,020						< 0,020							µg/L
PP-DDT	< 0,020	< 0,020						< 0,020							µg/L
Dieldrín	< 0,020	< 0,020						< 0,020							µg/L
Endrín	< 0,020	< 0,020						< 0,020							µg/L
G-Hexaclorociclohexano	< 0,020	< 0,020						< 0,020							µg/L
Isodrín	< 0,020	< 0,020						< 0,020							µg/L
Pentaclorofenol	----------	----------						----------							----------
Elementos Acumulativos															
Cadmio disuelto	< 0,100	< 0,100						< 0,100							µg/L Cd
Mercurio disuelto	< 0,05	< 0,05						< 0,05							µg/L Hg

Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

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: R. Guadiana - E. Cijara. Centro de presa **Z:**

- Año 2015 -

SUSTANCIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Valor medio anual	Objetivos de calidad en aguas V.M.A.	UNIDADES
Compuestos Orgánicos															
Atrazina	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	No	No	No	No	No	No	No	No		1	µg/L
Benceno	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00										30	µg/L
Clorobenceno	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00										20	µg/L
Diclorobenceno (isómeros orto, meta y para)	----------	----------	----------	----------	se	se	se	se	se	se	se	se		20	----------
Etilbenceno	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50										30	µg/L
Metolacloro	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020										1	µg/L
Naftaleno	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	tomó	tomó	tomó	tomó	tomó	tomó	tomó	tomó		5	µg/L
Simazina	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020										1	µg/L
Terbutilazina	0,025	0,020	0,020	< 0,020										1	µg/L
Tolueno	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50										50	µg/L
Compuestos de butilestaño (Mono, Di y tributilestaño)	----------	----------	----------	----------										0,02	----------
1,1,1-Tricloroetano	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	muestra	muestra	muestra	muestra	muestra	muestra	muestra	muestra		100	µg/L
Xileno (isómeros orto, meta y para)	----------	----------	----------	----------										30	----------
Compuestos Inorgánicos															
Cianuros totales	< 10,00	< 10,00	< 10,00	< 10,00										40	µg/L CN-
Fluoruros	160,00	150,00	140,00	130,00										1700	µg/L F-
Metales y Metaloides															
Arsénico total	< 1,000	1,602	< 1,000	< 1,000										50	µg/L As
Cobre disuelto	< 100,000	< 100,000	< 100,000	< 100,000										120	µg/L Cu
Cromo total disuelto	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000										50	µg/L Cr
Níquel disuelto	< 50,0000	< 50,0000	< 50,0000	< 50,0000										200	µg/L Ni
Plomo disuelto	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000										50	µg/L Pb
Selenio Disuelto	< 2,000	< 2,000	< 2,000	< 2,000										1	µg/L Se
Zinc total	< 100,000	< 100,000	< 100,000	< 100,000										500	µg/L Zn
OTRAS SUSTANCIAS NO INCLUIDAS EN EL R.D. 995/2000															
Compuestos Orgánicos															
Cloroformo	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50											µg/L
1,2 Dicloroetano	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50											µg/L
Hexaclorobenceno	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020											µg/L
Hexaclorobutadieno	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50											µg/L
Percloroetileno	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50											µg/L
Tetracloruro de carbono	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50											µg/L
Triclorobenceno	----------	----------	----------	----------											----------
Tricloroetileno	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50											µg/L
Biocidas															
Aldrín	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020											µg/L
PP-DDT	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020											µg/L
Dieldrín	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020											µg/L
Endrín	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020											µg/L
G-Hexaclorociclohexano	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020											µg/L
Isodrín	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020											µg/L
Pentaclorofenol	----------	----------	----------	----------											----------
Elementos Acumulativos															
Cadmio disuelto	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100											µg/L Cd
Mercurio disuelto	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05											µg/L Hg

Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

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: R. Guadiana - E. Orellana. Centro de presa **Z:**

- Año 2015 -

SUSTANCIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Valor medio anual	Objetivos de calidad en aguas V.M.A.	UNIDADES
Compuestos Orgánicos															
Atrazina	< 0,020	< 0,020	< 0,020	No se tomó muestra	< 0,020	No se tomó muestra	No se tomó muestra	No se tomó muestra	No se tomó muestra	No se tomó muestra	No se tomó muestra	No se tomó muestra		1	µg/L
Benceno	< 1,00	< 1,00	< 1,00		< 1,00									30	µg/L
Clorobenceno	< 1,00	< 1,00	< 1,00		< 1,00									20	µg/L
Diclorobenceno (isómeros orto, meta y para)	----------	----------	----------		----------									20	----------
Etilbenceno	< 2,50	< 2,50	< 2,50		< 2,50									30	µg/L
Metolacloro	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020									1	µg/L
Naftaleno	< 2,50	< 2,50	< 2,50		< 2,50									5	µg/L
Simazina	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020									1	µg/L
Terbutilazina	0,056	0,066	0,055		0,048									1	µg/L
Tolueno	< 2,50	< 2,50	< 2,50		< 2,50									50	µg/L
Compuestos de butilestaño (Mono, Di y tributilestaño)	----------	----------	----------		----------									0,02	----------
1,1,1-Tricloroetano	< 1,00	< 1,00	< 1,00		< 1,00									100	µg/L
Xileno (isómeros orto, meta y para)	----------	----------	----------		----------									30	----------
Compuestos Inorgánicos															
Cianuros totales	< 10,00	< 10,00	< 10,00		< 10,00									40	µg/L CN-
Fluoruros	120,00	120,00	120,00		110,00									1700	µg/L F-
Metales y Metaloides															
Arsénico total	1,529	1,520	1,434		1,285									50	µg/L As
Cobre disuelto	< 100,000	< 100,000	< 100,000		< 100,000									120	µg/L Cu
Cromo total disuelto	< 5,000	< 5,000	< 5,000		< 5,000									50	µg/L Cr
Níquel disuelto	< 50,0000	< 50,0000	< 50,0000		< 50,0000									200	µg/L Ni
Plomo disuelto	< 1,000	< 1,000	< 1,000		< 1,000									50	µg/L Pb
Selenio Disuelto	< 2,000	< 2,000	< 2,000		< 2,000									1	µg/L Se
Zinc total	< 100,000	< 100,000	< 100,000		< 100,000									500	µg/L Zn
OTRAS SUSTANCIAS NO INCLUIDAS EN EL R.D. 995/2000															
Compuestos Orgánicos															
Cloroformo	< 2,50	< 2,50	< 2,50		< 2,50										µg/L
1,2 Dicloroetano	< 2,50	< 2,50	< 2,50		< 2,50										µg/L
Hexaclorobenceno	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020										µg/L
Hexaclorobutadieno	< 2,50	< 2,50	< 2,50		< 2,50										µg/L
Percloroetileno	< 2,50	< 2,50	< 2,50		< 2,50										µg/L
Tetracloruro de carbono	< 2,50	< 2,50	< 2,50		< 2,50										µg/L
Triclorobenceno	----------	----------	----------		----------										----------
Tricloroetileno	< 2,50	< 2,50	< 2,50		< 2,50										µg/L
Biocidas															
Aldrín	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020										µg/L
PP-DDT	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020										µg/L
Dieldrín	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020										µg/L
Endrín	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020										µg/L
G-Hexaclorociclohexano	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020										µg/L
Isodrín	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020										µg/L
Pentaclorofenol	----------	----------	----------		----------										----------
Elementos Acumulativos															
Cadmio disuelto	< 0,100	< 0,100	< 0,100		< 0,100										µg/L Cd
Mercurio disuelto	< 0,05	< 0,05	< 0,05		< 0,05										µg/L Hg

Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

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: R. Guadiana - E. Montijo. Centro de presa **Z:**

- Año 2015 -

SUSTANCIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Valor medio anual	Objetivos de calidad en aguas V.M.A.	UNIDADES
Compuestos Orgánicos															
Atrazina	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	No se toma muestra								1	µg/L
Benceno	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00									30	µg/L
Clorobenceno	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00									20	µg/L
Diclorobenceno (isómeros orto, meta y para)	----------	----------	----------	----------	----------									20	----------
Etilbenceno	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50									30	µg/L
Metolacloro	0,028	0,051	< 0,020	0,055	0,260									1	µg/L
Naftaleno	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50									5	µg/L
Simazina	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020									1	µg/L
Terbutilazina	0,043	0,060	0,033	0,033	0,225									1	µg/L
Tolueno	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50									50	µg/L
Compuestos de butilestaño (Mono, Di y tributilestaño)	----------	----------	----------	----------	----------									0,02	----------
1,1,1-Tricloroetano	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00									100	µg/L
Xileno (isómeros orto, meta y para)	----------	----------	----------	----------	----------									30	----------
Compuestos Inorgánicos															
Cianuros totales	< 10,00	< 10,00	< 10,00	< 10,00	< 10,00									40	µg/L CN-
Fluoruros	210,00	230,00	260,00	240,00	200,00									1700	µg/L F-
Metales y Metaloides															
Arsénico total	2,434	3,751	< 25,000	4,217	6,243									50	µg/L As
Cobre disuelto	< 100,000	< 100,000	< 100,000	< 100,000	< 100,000									120	µg/L Cu
Cromo total disuelto	< 5,000	< 5,000	< 25,000	< 5,000	< 5,000									50	µg/L Cr
Níquel disuelto	< 50,0000	< 50,0000	< 50,0000	< 50,0000	< 50,0000									200	µg/L Ni
Plomo disuelto	< 1,000	< 1,000	< 25,000	< 1,000	< 1,000									50	µg/L Pb
Selenio Disuelto	< 2,000	< 2,000	< 25,000	< 2,000	< 2,000									1	µg/L Se
Zinc total	< 100,000	< 100,000	< 100,000	< 100,000	< 100,000									500	µg/L Zn
OTRAS SUSTANCIAS NO INCLUIDAS EN EL R.D. 995/2000															
Compuestos Orgánicos															
Cloroformo	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50										µg/L
1,2 Dicloroetano	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50										µg/L
Hexaclorobenceno	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020										µg/L
Hexaclorobutadieno	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50										µg/L
Percloroetileno	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50										µg/L
Tetracloruro de carbono	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50										µg/L
Triclorobenceno	----------	----------	----------	----------	----------										----------
Tricloroetileno	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50										µg/L
Biocidas															
Aldrín	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020										µg/L
PP-DDT	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020										µg/L
Dieldrín	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020										µg/L
Endrín	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020										µg/L
G-Hexaclorociclohexano	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020										µg/L
Isodrín	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020										µg/L
Pentaclorofenol	----------	----------	----------	----------	----------										----------
Elementos Acumulativos															
Cadmio disuelto	< 0,100	< 0,100	< 25,000	< 0,100	< 0,100										µg/L Cd
Mercurio disuelto	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05										µg/L Hg

Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

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: R. Guadiana - E.A. Benavides **Z:**

- Año 2015 -

SUSTANCIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Valor medio anual	Objetivos de calidad en aguas V.M.A.	UNIDADES
Compuestos Orgánicos															
Atrazina	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	No se tomó muestra	No se tomó muestra	< 0,020	No se tomó muestra	No se tomó muestra	No se tomó muestra	No se tomó muestra		1	µg/L
Benceno	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00			< 1,00						30	µg/L
Clorobenceno	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00			< 1,00						20	µg/L
Diclorobenceno (isómeros orto, meta y para)	----------	----------	----------	----------	----------			----------						20	----------
Etilbenceno	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50			< 2,50						30	µg/L
Metolacloro	0,155	0,022	0,021	0,376	0,096			0,086						1	µg/L
Naftaleno	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50			< 2,50						5	µg/L
Simazina	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			< 0,020						1	µg/L
Terbutilazina	0,050	0,029	0,039	0,175	0,069			0,066						1	µg/L
Tolueno	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50			< 2,50						50	µg/L
Compuestos de butilestaño (Mono, Di y tributilestaño)	----------	----------	----------	----------	----------			----------						0,02	----------
1,1,1-Tricloroetano	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00			< 1,00						100	µg/L
Xileno (isómeros orto, meta y para)	----------	----------	----------	----------	----------			----------						30	----------
Compuestos Inorgánicos															
Cianuros totales	< 10,00	< 10,00	< 10,00	< 10,00	< 10,00			< 10,00						40	µg/L CN-
Fluoruros	220,00	310,00	260,00	260,00	240,00			250,00						1700	µg/L F-
Metales y Metaloides															
Arsénico total	3,560	3,246	< 25,000	5,125	5,626			5,500						50	µg/L As
Cobre disuelto	< 100,000	< 100,000	< 100,000	< 100,000	< 100,000			< 100,000						120	µg/L Cu
Cromo total disuelto	< 5,000	< 5,000	< 25,000	< 5,000	< 5,000			< 5,000						50	µg/L Cr
Níquel disuelto	< 50,0000	< 50,0000	< 50,0000	< 50,0000	< 50,0000			< 50,0000						200	µg/L Ni
Plomo disuelto	< 1,000	1,003	< 25,000	< 1,000	< 1,000			< 1,000						50	µg/L Pb
Selenio Disuelto	< 2,000	< 2,000	< 25,000	< 2,000	< 2,000			< 2,000						1	µg/L Se
Zinc total	< 100,000	< 100,000	< 100,000	< 100,000	< 100,000			< 100,000						500	µg/L Zn
OTRAS SUSTANCIAS NO INCLUIDAS EN EL R.D. 995/2000															
Compuestos Orgánicos															
Cloroformo	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50			< 2,50							µg/L
1,2 Dicloroetano	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50			< 2,50							µg/L
Hexaclorobenceno	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			< 0,020							µg/L
Hexaclorobutadieno	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50			< 2,50							µg/L
Percloroetileno	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50			< 2,50							µg/L
Tetracloruro de carbono	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50			< 2,50							µg/L
Triclorobenceno	----------	----------	----------	----------	----------			----------							----------
Tricloroetileno	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50			< 2,50							µg/L
Biocidas															
Aldrín	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			< 0,020							µg/L
PP-DDT	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			< 0,020							µg/L
Dieldrín	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			< 0,020							µg/L
Endrín	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			< 0,020							µg/L
G-Hexaclorociclohexano	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			< 0,020							µg/L
Isodrín	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			< 0,020							µg/L
Pentaclorofenol	----------	----------	----------	----------	----------			----------							----------
Elementos Acumulativos															
Cadmio disuelto	< 0,100	< 0,100	< 25,000	< 0,100	< 0,100			< 0,100							µg/L Cd
Mercurio disuelto	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05			< 0,05							µg/L Hg

Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

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 - Presa **Z:**

- Año 2015 -

SUSTANCIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Valor medio anual	Objetivos de calidad en aguas V.M.A.	UNIDADES
Compuestos Orgánicos															
Atrazina	< 0,020	No se tomó muestra	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	No se tomó muestra	< 0,020	< 0,020	< 0,020		1	µg/L
Benceno	< 1,00		< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00		< 1,00	< 1,00	< 1,00		30	µg/L
Clorobenceno	< 1,00		< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00		< 1,00	< 1,00	< 1,00		20	µg/L
Diclorobenceno (isómeros orto, meta y para)	----------		----------	----------	----------	----------	----------	----------		----------	----------	----------		20	----------
Etilbenceno	< 2,50		< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50		< 2,50	< 2,50	< 2,50		30	µg/L
Metolacloro	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020		1	µg/L
Naftaleno	< 2,50		< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50		< 2,50	< 2,50	< 2,50		5	µg/L
Simazina	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020		1	µg/L
Terbutilazina	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020		1	µg/L
Tolueno	< 2,50		< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50		< 2,50	< 2,50	< 2,50		50	µg/L
Compuestos de butilestaño (Mono, Di y tributilestaño)	----------		----------	----------	----------	----------	----------	----------		----------	----------	----------		0,02	----------
1,1,1-Tricloroetano	< 1,00		< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00		< 1,00	< 1,00	< 1,00		100	µg/L
Xileno (isómeros orto, meta y para)	----------		----------	----------	----------	----------	----------	----------		----------	----------	----------		30	----------
Compuestos Inorgánicos															
Cianuros totales	< 10,00		< 10,00	< 10,00	< 10,00	< 10,00	< 10,00	< 10,00		< 10,00	< 10,00	< 10,00		40	µg/L CN-
Fluoruros	320,00		330,00	350,00	440,00	440,00	440,00	500,00		360,00	400,00	350,00		1700	µg/L F-
Metales y Metaloides															
Arsénico total	1,910		2,446	2,667	3,173	2,858	3,841	4,564		5,185	3,536	4,196		50	µg/L As
Cobre disuelto	< 100,000		< 100,000	< 100,000	< 100,000	< 100,000	< 100,000	< 100,000		< 100,000	< 100,000	< 100,000		120	µg/L Cu
Cromo total disuelto	< 5,000		< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000		< 5,000	< 5,000	< 5,000		50	µg/L Cr
Níquel disuelto	< 50,0000		< 50,0000	< 50,0000	< 50,0000	< 50,0000	< 50,0000	< 50,0000		< 50,0000	< 50,0000	< 50,0000		200	µg/L Ni
Plomo disuelto	< 1,000		< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	1,216		< 1,000	< 1,000	< 1,000		50	µg/L Pb
Selenio Disuelto	< 2,000		3,370	3,364	3,465	2,578	2,813	----------		4,580	3,016	2,510		1	µg/L Se
Zinc total	< 100,000		< 100,000	< 100,000	< 100,000	< 100,000	< 100,000	< 100,000		124,5000	< 100,000	< 100,000		500	µg/L Zn
OTRAS SUSTANCIAS NO INCLUIDAS EN EL R.D. 995/2000															
Compuestos Orgánicos															
Cloroformo	< 2,50		< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50		< 2,50	< 2,50	< 2,50			µg/L
1,2 Dicloroetano	< 2,50		< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50		< 2,50	< 2,50	< 2,50			µg/L
Hexaclorobenceno	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Hexaclorobutadieno	< 2,50		< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50		< 2,50	< 2,50	< 2,50			µg/L
Percloroetileno	< 2,50		< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50		< 2,50	< 2,50	< 2,50			µg/L
Tetracloruro de carbono	< 2,50		< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50		< 2,50	< 2,50	< 2,50			µg/L
Triclorobenceno	----------		----------	----------	----------	----------	----------	----------		----------	----------	----------			----------
Tricloroetileno	< 2,50		< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50		< 2,50	< 2,50	< 2,50			µg/L
Biocidas															
Aldrín	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
PP-DDT	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Dieldrín	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Endrín	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
G-Hexaclorociclohexano	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Isodrín	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Pentaclorofenol	----------		----------	----------	----------	----------	----------	----------		----------	----------	----------			----------
Elementos Acumulativos															
Cadmio disuelto	< 0,100		< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100		< 0,100	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd
Mercurio disuelto	< 0,05		< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05		< 0,05	< 0,05	< 0,05			µg/L Hg

Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

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: Guadiana-Bocachanza **Z:**

- Año 2015 -

SUSTANCIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Valor medio anual	Objetivos de calidad en aguas V.M.A.	UNIDADES
Compuestos Orgánicos															
Atrazina	< 0,020	< 0,020	< 0,020	No se tomó muestra	No se tomó muestra	No se tomó muestra	No se tomó muestra	No se tomó muestra	No se tomó muestra	No se tomó muestra	No se tomó muestra	No se tomó muestra		1	µg/L
Benceno	< 1,00	< 1,00	< 1,00											30	µg/L
Clorobenceno	< 1,00	< 1,00	< 1,00											20	µg/L
Diclorobenceno (isómeros orto, meta y para)	----------	----------	----------											20	----------
Etilbenceno	< 2,50	< 2,50	< 2,50											30	µg/L
Metolacloro	0,022	< 0,020	0,021											1	µg/L
Naftaleno	< 2,50	< 2,50	< 2,50											5	µg/L
Simazina	< 0,020	< 0,020	< 0,020											1	µg/L
Terbutilazina	0,056	0,054	0,060											1	µg/L
Tolueno	< 2,50	< 2,50	< 2,50											50	µg/L
Compuestos de butilestaño (Mono, Di y tributilestaño)	----------	----------	----------											0,02	----------
1,1,1-Tricloroetano	< 1,00	< 1,00	< 1,00											100	µg/L
Xileno (isómeros orto, meta y para)	----------	----------	----------											30	----------
Compuestos Inorgánicos															
Cianuros totales	< 10,00	< 10,00	< 10,00											40	µg/L CN-
Fluoruros	170,00	190,00	160,00											1700	µg/L F-
Metales y Metaloides															
Arsénico total	2,754	2,148	2,087											50	µg/L As
Cobre disuelto	< 100,000	< 100,000	< 100,000											120	µg/L Cu
Cromo total disuelto	< 5,000	< 5,000	< 5,000											50	µg/L Cr
Níquel disuelto	< 50,0000	< 50,0000	< 50,0000											200	µg/L Ni
Plomo disuelto	< 1,000	< 1,000	< 1,000											50	µg/L Pb
Selenio Disuelto	< 2,000	< 2,000	< 2,000											1	µg/L Se
Zinc total	< 100,000	< 100,000	< 100,000											500	µg/L Zn
OTRAS SUSTANCIAS NO INCLUIDAS EN EL R.D. 995/2000															
Compuestos Orgánicos															
Cloroformo	< 2,50	< 2,50	< 2,50												µg/L
1,2 Dicloroetano	< 2,50	< 2,50	< 2,50												µg/L
Hexaclorobenceno	< 0,020	< 0,020	< 0,020												µg/L
Hexaclorobutadieno	< 2,50	< 2,50	< 2,50												µg/L
Percloroetileno	< 2,50	< 2,50	< 2,50												µg/L
Tetracloruro de carbono	< 2,50	< 2,50	< 2,50												µg/L
Triclorobenceno	----------	----------	----------												----------
Tricloroetileno	< 2,50	< 2,50	< 2,50												µg/L
Biocidas															
Aldrín	< 0,020	< 0,020	< 0,020												µg/L
PP-DDT	< 0,020	< 0,020	< 0,020												µg/L
Dieldrín	< 0,020	< 0,020	< 0,020												µg/L
Endrín	< 0,020	< 0,020	< 0,020												µg/L
G-Hexaclorociclohexano	< 0,020	< 0,020	< 0,020												µg/L
Isodrín	< 0,020	< 0,020	< 0,020												µg/L
Pentaclorofenol	----------	----------	----------												----------
Elementos Acumulativos															
Cadmio disuelto	< 0,100	< 0,100	< 0,100												µg/L Cd
Mercurio disuelto	< 0,05	< 0,05	< 0,05												µg/L Hg

Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

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 2015 -

SUSTANCIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Valor medio anual	Objetivos de calidad en aguas V.M.A.	UNIDADES
Compuestos Orgánicos															
Atrazina	< 0,020	< 0,020	< 0,020	No se tomó muestra	< 0,020	No se tomó muestra	No se tomó muestra	No se tomó muestra	No se tomó muestra	No se tomó muestra	No se tomó muestra	No se tomó muestra		1	µg/L
Benceno	< 1,00	< 1,00	< 1,00		< 1,00									30	µg/L
Clorobenceno	< 1,00	< 1,00	< 1,00		< 1,00									20	µg/L
Diclorobenceno (isómeros orto, meta y para)	----------	----------	----------		----------									20	----------
Etilbenceno	< 2,50	< 2,50	< 2,50		< 2,50									30	µg/L
Metolacloro	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020									1	µg/L
Naftaleno	< 2,50	< 2,50	< 2,50		< 2,50									5	µg/L
Simazina	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020									1	µg/L
Terbutilazina	0,059	0,054	0,053		0,048									1	µg/L
Tolueno	< 2,50	< 2,50	< 2,50		< 2,50									50	µg/L
Compuestos de butilestaño (Mono, Di y tributilestaño)	----------	----------	----------		----------									0,02	----------
1,1,1-Tricloroetano	< 1,00	< 1,00	< 1,00		< 1,00									100	µg/L
Xileno (isómeros orto, meta y para)	----------	----------	----------		----------									30	----------
Compuestos Inorgánicos															
Cianuros totales	< 10,00	< 10,00	< 10,00		< 10,00									40	µg/L CN-
Fluoruros	150,00	140,00	150,00		140,00									1700	µg/L F-
Metales y Metaloides															
Arsénico total	1,360	1,352	1,261		1,134									50	µg/L As
Cobre disuelto	< 100,000	< 100,000	< 100,000		< 100,000									120	µg/L Cu
Cromo total disuelto	< 5,000	< 5,000	< 5,000		< 5,000									50	µg/L Cr
Níquel disuelto	< 50,0000	< 50,0000	< 50,0000		< 50,0000									200	µg/L Ni
Plomo disuelto	< 1,000	< 1,000	< 1,000		< 1,000									50	µg/L Pb
Selenio Disuelto	< 2,000	< 2,000	< 2,000		< 2,000									1	µg/L Se
Zinc total	< 100,000	< 100,000	< 100,000		< 100,000									500	µg/L Zn
OTRAS SUSTANCIAS NO INCLUIDAS EN EL R.D. 995/2000															
Compuestos Orgánicos															
Cloroformo	< 2,50	< 2,50	< 2,50		< 2,50										µg/L
1,2 Dicloroetano	< 2,50	< 2,50	< 2,50		< 2,50										µg/L
Hexaclorobenceno	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020										µg/L
Hexaclorobutadieno	< 2,50	< 2,50	< 2,50		< 2,50										µg/L
Percloroetileno	< 2,50	< 2,50	< 2,50		< 2,50										µg/L
Tetracloruro de carbono	< 2,50	< 2,50	< 2,50		< 2,50										µg/L
Triclorobenceno	----------	----------	----------		----------										----------
Tricloroetileno	< 2,50	< 2,50	< 2,50		< 2,50										µg/L
Biocidas															
Aldrín	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020										µg/L
PP-DDT	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020										µg/L
Dieldrín	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020										µg/L
Endrín	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020										µg/L
G-Hexaclorociclohexano	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020										µg/L
Isodrín	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020										µg/L
Pentaclorofenol	----------	----------	----------		----------										----------
Elementos Acumulativos															
Cadmio disuelto	< 0,100	< 0,100	< 0,100		< 0,100										µg/L Cd
Mercurio disuelto	< 0,05	< 0,05	< 0,05		< 0,05										µg/L Hg