Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COPI)

Red ICA: 17 **Subred:** PE-1 **Coordenadas X:** 392078

Y: 4358425

Río: RIO BULLAQUE **Tramo: Tipo Ciprinícola** **Z:**

Situación: E. Torre de Abraham. Centro de presa

- Año 2001 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	9,1	9,9	11,2	16,0	18,6	26,3	25,8	24,6	26,5	21,8	18,3	10,7	ºC
Oxígeno disuelto	9,4	9,5	8,7	6,7	8,6	7,6	7,1	7,4	7,7	7,6	8,3	9,9	mg/L O2
pH	6,4	7,3	5,6	6,4	7,4	7,3	7,0	7,1	7,5	6,9	6,8	7,1	pH
Materias Suspensión	83	3	25	3	3	17	1	4	7	4	1	5	mg/L
D.B.O. 5d	0,8	0,7	0,6	0,8	0,8	0,5	0,4	2,3	0,5	0,9	1,2	1,9	mg/L O2
Fósforo total	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,0	< 0,0	< 0,0	mg/L P
Nitritos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	-----
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	-----
Amoníaco no ionizado	----------	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	< 0,001	0,001	----------	----------	< 0,001	mg/L NH3
Amonio total	----------	0,02	0,03	0,02	0,01	0,03	0,11	0,07	0,04	----------	----------	0,02	mg/L NH4+
Cloro residual	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L HClO
Cinc total	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,01	----------	< 0,01	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	< 0,02	mg/L Cu

Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COPI)

Red ICA: 33 **Subred:** PE-5 **Coordenadas X:** 240533

Y: 4309750

Río: RIO GUADAMEZ **Tramo: Tipo Ciprinícola** **Z:**

Situación: Desembocadura. Cruce Ctra. C-423

- Año 2001 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	9,5	9,7	15,1	14,6	15,4	23,0	18,0	20,4	21,8	19,1	9,9	5,4	ºC
Oxígeno disuelto	10,1	12,3	11,6	14,9	12,9	7,8	13,5	9,9	9,8	11,5	10,5	10,7	mg/L O2
pH	7,0	8,2	6,9	7,2	8,2	8,1	7,8	7,7	7,6	7,7	7,6	8,4	pH
Materias Suspensión	52	7	47	8	20	60	9	14	23	22	22	5	mg/L
D.B.O. 5d	0,7	0,8	0,4	1,1	0,6	1,1	< 0,4	1,7	0,4	0,9	0,4	0,4	mg/L O2
Fósforo total	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	----------	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,0	< 0,0	< 0,0	mg/L P
Nitritos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	-----
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	-----
Amoníaco no ionizado	----------	0,003	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,004	0,001	0,008	0,001	----------	----------	0,003	mg/L NH3
Amonio total	----------	0,03	0,01	0,02	< 0,01	0,05	0,04	0,29	0,05	----------	----------	0,02	mg/L NH4+
Cloro residual	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L HClO
Cinc total	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	< 0,05	< 0,05	0,01	----------	< 0,01	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	< 0,02	mg/L Cu

Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COPI)

Red ICA: 139 **Subred:** PE-2 **Coordenadas X:** 367199

Y: 4291986

Río: RIO QUEJIGARES **Tramo: Tipo Ciprinícola** **Z:**

Situación: Cruce Ctra. Abenojar-Fontanosas

- Año 2001 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	7,2	10,6	13,7	14,1	16,9	Cauce sin corriente	Cauce sin corriente	Cauce sin corriente	Cauce Seco	Cauce Seco	10,2	8,7	ºC
Oxígeno disuelto	16,2	10,5	10,0	8,9	7,7						8,9	11,3	mg/L O2
pH	6,7	7,3	6,7	6,6	6,9						6,8	6,8	pH
Materias Suspensión	6	3	17	3	4						4	1	mg/L
D.B.O. 5d	1,1	1,3	0,7	1,4	0,7						1,0	1,7	mg/L O2
Fósforo total	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1						< 0,0	< 0,0	mg/L P
Nitritos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01						< 0,01	< 0,01	mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	No	No	No	No	No						No	No	-----
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No						No	No	-----
Amoníaco no ionizado	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001						< 0,001	0,010	mg/L NH3
Amonio total	< 0,01	0,01	0,01	< 0,01	0,01						< 0,01	2,75	mg/L NH4+
Cloro residual	----------	----------	----------	----------	----------						----------	----------	mg/L HClO
Cinc total	0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05						0,01	0,01	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02						< 0,02	< 0,02	mg/L Cu

Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COPI)

Red ICA: 140 **Subred:** PE-3 **Coordenadas X:** 350455

Y: 4360445

Río: RIO ESTENA **Tramo: Tipo Ciprinícola** **Z:**

Situación: Cruce Ctra. Anchuras-Horcajo de los Montes

- Año 2001 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	9,7	9,9	12,5	16,3	15,9	23,9	Cauce sin corriente	Cauce sin corriente	Cauce Seco	22,6	13,5	7,0	ºC
Oxígeno disuelto	----------	11,3	9,8	9,2	8,7	4,9				6,2	10,6	11,6	mg/L O2
pH	6,8	7,2	6,5	6,9	7,1	7,3				6,7	7,2	7,3	pH
Materias Suspensión	6	146	5	9	6	4				1	2	1	mg/L
D.B.O. 5d	1,0	1,1	0,5	1,8	0,4	1,1				0,6	0,9	1,5	mg/L O2
Fósforo total	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1				< 0,0	< 0,0	< 0,0	mg/L P
Nitritos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01				< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	No	No	No	No	No	No				No	No	No	-----
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No				No	No	No	-----
Amoníaco no ionizado	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001				----------	< 0,001	< 0,001	mg/L NH3
Amonio total	0,02	0,02	0,01	< 0,01	< 0,01	0,01				----------	< 0,01	0,03	mg/L NH4+
Cloro residual	----------	----------	----------	----------	----------	----------				----------	----------	----------	mg/L HClO
Cinc total	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05				0,01	0,01	0,01	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02				< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cu

Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COPI)

Red ICA: 141 **Subred:** PE-4 **Coordenadas X:** 325169

Y: 4322111

Río: RIO GUADALEMAR **Tramo: Tipo Ciprinícola** **Z:**

Situación: Cruce Ctra. Puebla de Alcocer-Siruela

- Año 2001 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	9,7	12,3	14,2	18,9	18,8	26,6	27,7	28,7	27,2	22,9	10,2	14,4	ºC
Oxígeno disuelto	10,3	9,4	8,8	10,4	9,7	9,5	8,0	8,1	7,4	7,8	8,3	8,8	mg/L O2
pH	6,9	6,9	6,5	6,9	7,2	8,8	8,0	8,1	8,4	7,3	7,3	7,5	pH
Materias Suspensión	26	23	9	3	3	3	2	----------	6	5	5	3	mg/L
D.B.O. 5d	1,9	1,1	0,8	2,0	0,9	1,8	0,7	1,8	< 0,4	0,9	0,8	3,3	mg/L O2
Fósforo total	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,0	< 0,0	< 0,0	mg/L P
Nitritos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	-----
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	-----
Amoníaco no ionizado	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,007	0,002	0,001	0,003	----------	< 0,001	< 0,001	mg/L NH3
Amonio total	0,02	0,04	0,05	< 0,01	< 0,01	0,02	0,04	0,01	0,02	----------	0,03	0,01	mg/L NH4+
Cloro residual	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L HClO
Cinc total	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,01	0,01	0,01	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cu

Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COPI)

Red ICA: 142 **Subred:** PE-6 **Coordenadas X:** 257622

Y: 4255854

Río: RIO MATACHEL **Tramo: Tipo Ciprinícola** **Z:**

Situación: Cruce Ctra. Campillo de Llerena-Azuaga

- Año 2001 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	10,0	10,1	13,3	15,3	15,1	22,8	22,3	24,4	25,6	19,5	14,6	8,4	ºC
Oxígeno disuelto	9,4	11,0	8,2	12,3	13,9	5,3	9,2	8,0	7,5	10,6	8,2	10,3	mg/L O2
pH	7,7	8,3	7,7	8,2	8,1	8,1	8,2	8,1	8,1	8,0	7,5	8,2	pH
Materias Suspensión	91	6	50	18	17	617	5	----------	43	38	136	5	mg/L
D.B.O. 5d	1,0	1,4	0,7	1,4	0,8	2,1	0,7	1,9	< 0,4	0,9	1,2	1,1	mg/L O2
Fósforo total	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,0	0,2	< 0,0	mg/L P
Nitritos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,05	0,10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,10	< 0,01	0,05	mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	-----
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	-----
Amoníaco no ionizado	0,001	0,003	0,001	0,002	< 0,001	0,019	0,017	0,008	0,004	----------	< 0,001	0,004	mg/L NH3
Amonio total	0,04	0,03	0,03	0,02	< 0,01	0,27	0,19	0,11	0,05	----------	< 0,01	0,05	mg/L NH4+
Cloro residual	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L HClO
Cinc total	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,01	0,01	< 0,01	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cu

Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COPI)

Red ICA: 143 **Subred:** PE-7 **Coordenadas X:** 234655

Y: 4253622

Río: RIO RETIN **Tramo: Tipo Ciprinícola** **Z:**

Situación: Cruce Ctra. Valencia de las Torres-Usagre

- Año 2001 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	10,5	9,8	13,4	14,9	16,1	20,7	Cauce sin corriente	Cauce sin corriente	25,3	20,7	16,8	8,3	ºC
Oxígeno disuelto	10,0	12,6	8,3	12,7	13,2	4,6			8,4	10,3	10,2	14,9	mg/L O2
pH	8,0	8,4	8,1	8,2	8,4	8,3			8,1	8,1	7,7	8,3	pH
Materias Suspensión	27	10	45	9	6	12			21	14	60	3	mg/L
D.B.O. 5d	1,2	1,5	1,0	1,9	0,7	0,8			< 0,4	1,4	0,5	1,8	mg/L O2
Fósforo total	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	0,9			0,4	0,7	0,1	0,5	mg/L P
Nitritos	< 0,01	0,05	< 0,01	0,05	< 0,01	< 0,01			< 0,01	0,20	< 0,01	< 0,01	mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	No	No	No	No	No	No			No	No	No	No	-----
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No			No	No	No	No	-----
Amoníaco no ionizado	< 0,001	0,004	0,004	0,002	< 0,001	0,003			0,019	----------	< 0,001	< 0,001	mg/L NH3
Amonio total	< 0,01	0,03	0,06	0,02	< 0,01	0,03			0,28	----------	< 0,01	< 0,01	mg/L NH4+
Cloro residual	----------	----------	----------	----------	----------	----------			----------	----------	----------	----------	mg/L HClO
Cinc total	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05			< 0,05	0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02			< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cu

Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COPI)

Red ICA: 144 **Subred:** PE-8 **Coordenadas X:** 212595

Y: 4327948

Río: RIO ALJUCEN **Tramo: Tipo Ciprinícola** **Z:**

Situación: Cruce Ctra. Cáceres-Mérida

- Año 2001 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	13,1	12,9	13,2	14,7	13,2	22,8	Cauce sin corriente	Cauce sin corriente	Cauce Seco	Cauce Seco	16,5	8,8	ºC
Oxígeno disuelto	11,2	11,7	5,4	12,7	13,2	4,3					10,2	9,1	mg/L O2
pH	7,5	7,9	7,2	7,7	7,8	7,7					7,5	7,8	pH
Materias Suspensión	93	1	20	21	3	12					5	2	mg/L
D.B.O. 5d	1,1	1,3	0,4	1,8	0,6	0,9					0,7	1,1	mg/L O2
Fósforo total	0,1	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1					< 0,0	< 0,0	mg/L P
Nitritos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01					< 0,01	< 0,01	mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	No	No	No	No	No	No					No	No	-----
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No					No	No	-----
Amoníaco no ionizado	< 0,001	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001					< 0,001	0,066	mg/L NH3
Amonio total	0,01	0,02	0,05	< 0,01	< 0,01	0,04					< 0,01	2,00	mg/L NH4+
Cloro residual	----------	----------	----------	----------	----------	----------					----------	----------	mg/L HClO
Cinc total	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05					0,01	< 0,01	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02					< 0,02	< 0,02	mg/L Cu

Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COPI)

Red ICA: 145 **Subred:** PE-9 **Coordenadas X:** 186657

Y: 4307617

Río: RIO GUADIANA **Tramo: Tipo Ciprinícola** **Z:**

Situación: Cruce Ctra. Montijo-Lobón

- Año 2001 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	11,4	12,5	12,4	16,8	15,9	25,0	26,7	25,5	25,3	21,9	17,0	9,6	ºC
Oxígeno disuelto	9,5	10,9	6,2	13,0	12,2	4,6	4,5	7,4	7,0	8,5	7,9	10,7	mg/L O2
pH	7,2	7,7	7,0	7,5	7,6	7,9	7,8	7,8	7,9	7,8	7,8	8,0	pH
Materias Suspensión	153	106	170	45	15	51	5	----------	49	39	28	24	mg/L
D.B.O. 5d	0,9	1,1	1,0	3,5	0,6	1,8	1,1	2,0	0,7	0,8	1,0	1,9	mg/L O2
Fósforo total	0,1	< 0,1	0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	0,1	0,1	< 0,1	< 0,0	< 0,0	0,1	mg/L P
Nitritos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	-----
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	-----
Amoníaco no ionizado	< 0,001	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,009	0,010	< 0,001	0,005	----------	< 0,001	0,001	mg/L NH3
Amonio total	0,05	0,03	0,08	< 0,01	< 0,01	0,20	0,29	0,01	0,11	----------	< 0,01	0,02	mg/L NH4+
Cloro residual	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L HClO
Cinc total	0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,01	0,01	< 0,01	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cu

Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COPI)

Red ICA: 146 **Subred:** PE-10 **Coordenadas X:** 167727

Y: 4284592

Río: RIO ALBUERA **Tramo: Tipo Ciprinícola** **Z:**

Situación: Cruce Ctra. La Albuera-Almendral

- Año 2001 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	10,7	10,8	14,5	14,4	15,3	19,4	22,0	23,1	23,3	19,6	16,0	9,5	ºC
Oxígeno disuelto	11,3	10,6	6,6	12,2	12,2	6,2	5,8	9,2	6,7	6,3	11,0	9,8	mg/L O2
pH	8,0	8,3	8,1	8,2	8,2	8,3	7,8	8,3	8,1	7,7	7,9	8,1	pH
Materias Suspensión	12	11	13	19	16	32	4	----------	21	21	108	22	mg/L
D.B.O. 5d	1,3	1,4	0,7	1,8	1,0	1,3	0,9	2,4	1,0	0,8	1,4	1,6	mg/L O2
Fósforo total	0,2	0,1	0,1	0,2	0,3	0,6	0,5	0,6	0,5	0,7	0,5	0,5	mg/L P
Nitritos	0,20	0,05	< 0,01	0,20	0,40	< 0,01	0,05	< 0,01	< 0,01	0,05	< 0,01	< 0,01	mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	-----
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	-----
Amoníaco no ionizado	< 0,001	0,007	0,003	< 0,001	< 0,001	0,007	0,013	0,011	0,022	----------	< 0,001	0,017	mg/L NH3
Amonio total	< 0,01	0,06	0,04	< 0,01	< 0,01	0,06	0,37	0,10	0,32	----------	< 0,01	0,25	mg/L NH4+
Cloro residual	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L HClO
Cinc total	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,01	0,01	< 0,01	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cu

Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COPI)

Red ICA: 147 **Subred:** PE-11 **Coordenadas X:** 151495

Y: 4344771

Río: RIO GEVORA **Tramo: Tipo Ciprinícola** **Z:**

Situación: Cruce Ctra. La Codosera-Alburquerque

- Año 2001 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	12,3	12,4	11,8	16,2	13,0	22,4	24,6	24,1	24,7	18,7	15,6	8,2	ºC
Oxígeno disuelto	6,4	11,3	8,7	13,6	14,1	7,0	9,4	8,3	8,5	8,5	8,9	8,2	mg/L O2
pH	7,7	7,9	7,4	7,8	7,8	7,9	7,8	8,0	7,9	7,7	7,8	8,0	pH
Materias Suspensión	12	2	24	3	4	12	3	----------	9	8	11	1	mg/L
D.B.O. 5d	1,0	1,2	0,7	1,6	0,4	0,6	0,8	2,1	< 0,4	0,5	0,7	1,5	mg/L O2
Fósforo total	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,0	< 0,0	< 0,0	mg/L P
Nitritos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	-----
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	-----
Amoníaco no ionizado	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,002	0,001	0,003	0,004	----------	< 0,001	0,001	mg/L NH3
Amonio total	< 0,01	0,01	0,03	0,01	< 0,01	0,04	0,02	0,05	0,09	----------	< 0,01	0,02	mg/L NH4+
Cloro residual	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L HClO
Cinc total	< 0,05	< 0,05	----------	< 0,05	0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,01	0,01	0,01	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cu

Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COPI)

Red ICA: 148 **Subred:** PE-12 **Coordenadas X:** 139214

Y: 4253475

Río: RIO ALCARRACHE **Tramo: Tipo Ciprinícola** **Z:**

Situación: Cruce Ctra. Jerez de los Caballeros-Vva. del Fresno

- Año 2001 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	10,0	10,9	14,0	17,5	19,6	27,5	Cauce sin corriente	Cauce sin corriente	Cauce Seco	20,5	20,4	10,2	ºC
Oxígeno disuelto	9,0	12,0	11,0	12,3	11,6	5,5				10,7	9,7	11,9	mg/L O2
pH	7,4	7,8	6,8	7,5	7,8	7,9				7,4	7,4	7,8	pH
Materias Suspensión	22	5	32	11	10	19				21	39	10	mg/L
D.B.O. 5d	1,6	1,5	1,1	1,6	0,9	1,6				3,0	2,4	2,3	mg/L O2
Fósforo total	0,1	0,1	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1				< 0,0	0,1	< 0,0	mg/L P
Nitritos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01				< 0,01	< 0,01	0,05	mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	No	No	No	No	No	No				No	No	No	-----
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No				No	No	No	-----
Amoníaco no ionizado	< 0,001	0,001	< 0,001	0,002	< 0,001	0,003				----------	< 0,001	0,050	mg/L NH3
Amonio total	< 0,01	0,03	0,08	0,11	< 0,01	0,06				----------	< 0,01	1,50	mg/L NH4+
Cloro residual	----------	----------	----------	----------	----------	----------				----------	----------	----------	mg/L HClO
Cinc total	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05				0,01	0,01	< 0,01	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02				< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cu

Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COPI)

Red ICA: 149 **Subred:** PE-13 **Coordenadas X:** 178453

Y: 4245725

Río: RIO ARDILA **Tramo: Tipo Ciprinícola** **Z:**

Situación: E. Valuengo. Centro de presa

- Año 2001 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	10,4	11,5	14,2	16,0	16,8	25,0	22,9	23,5	24,6	20,9	14,6	11,5	ºC
Oxígeno disuelto	8,3	10,0	9,7	13,0	12,5	11,6	8,2	5,7	6,8	9,8	6,8	8,7	mg/L O2
pH	7,5	7,9	7,0	8,2	7,9	7,9	8,0	8,4	8,0	7,4	7,6	8,0	pH
Materias Suspensión	32	22	46	6	10	16	5	----------	19	9	12	8	mg/L
D.B.O. 5d	1,6	1,4	1,4	1,8	2,0	2,3	3,9	3,9	5,0	1,9	1,0	3,2	mg/L O2
Fósforo total	0,4	0,2	0,2	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	0,2	0,1	mg/L P
Nitritos	0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,15	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	-----
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	-----
Amoníaco no ionizado	0,002	0,008	0,001	< 0,001	< 0,001	0,059	0,053	0,001	0,055	----------	< 0,001	----------	----------
Amonio total	0,13	0,19	0,23	< 0,01	< 0,01	1,41	0,99	0,01	1,03	----------	< 0,01	0,01	mg/L NH4+
Cloro residual	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L HClO
Cinc total	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,01	0,01	0,01	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cu

Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COPI)

Red ICA: 150 **Subred:** PE-14 **Coordenadas X:** 159838

Y: 4238555

Río: RIO ARDILA **Tramo: Tipo Ciprinícola** **Z:**

Situación: E.A. Jerez de los Caballeros

- Año 2001 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	10,2	10,5	14,3	17,0	18,9	26,6	24,9	25,8	24,9	21,5	17,3	9,7	ºC
Oxígeno disuelto	10,3	11,7	14,5	13,5	16,4	6,8	11,1	11,7	10,2	20,0	11,6	7,8	mg/L O2
pH	7,7	8,1	7,3	8,1	8,0	8,3	8,6	8,5	8,6	7,6	7,8	8,1	pH
Materias Suspensión	23	6	41	13	28	23	7	----------	27	36	40	18	mg/L
D.B.O. 5d	2,9	1,8	1,9	2,5	3,7	2,2	1,2	4,6	1,7	2,6	1,5	0,6	mg/L O2
Fósforo total	0,2	0,1	0,2	0,1	< 0,1	0,3	0,3	0,1	0,1	0,6	0,7	0,1	mg/L P
Nitritos	0,15	< 0,01	< 0,01	< 0,01	----------	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,05	0,60	0,05	mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	-----
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	-----
Amoníaco no ionizado	< 0,001	0,005	0,003	< 0,001	< 0,001	0,004	0,123	0,069	0,045	----------	< 0,001	0,150	mg/L NH3
Amonio total	< 0,01	0,07	0,24	< 0,01	< 0,01	0,04	0,63	0,42	0,21	----------	0,01	2,50	mg/L NH4+
Cloro residual	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L HClO
Cinc total	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,01	0,01	< 0,01	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cu

Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COPI)

Red ICA: 151 **Subred:** PE-15 **Coordenadas X:** 156503

Y: 4227898

Río: RIO MURTIGAS **Tramo: Tipo Ciprinícola** **Z:**

Situación: Cruce Ctra. Encinasola-Barranco (Portugal)

- Año 2001 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	10,2	9,0	14,2	15,9	16,7	24,6	20,6	23,4	21,4	19,9	15,7	10,3	ºC
Oxígeno disuelto	9,3	12,8	12,0	15,4	16,1	8,2	8,1	7,2	5,3	12,5	12,7	6,7	mg/L O2
pH	7,8	8,2	7,2	8,3	8,3	8,5	8,0	8,1	7,9	7,7	7,9	8,3	pH
Materias Suspensión	10	3	31	4	3	10	4	----------	10	14	16	3	mg/L
D.B.O. 5d	1,1	1,6	0,7	1,8	0,9	1,2	0,6	2,3	0,4	0,6	0,8	1,0	mg/L O2
Fósforo total	0,1	< 0,1	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	0,1	< 0,0	mg/L P
Nitritos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,05	< 0,01	0,10	< 0,01	< 0,01	mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	-----
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	-----
Amoníaco no ionizado	< 0,001	0,001	< 0,001	0,003	< 0,001	0,007	0,002	0,003	0,003	----------	< 0,001	0,002	mg/L NH3
Amonio total	< 0,01	0,01	0,04	0,03	< 0,01	0,04	0,04	0,04	0,06	----------	< 0,01	0,02	mg/L NH4+
Cloro residual	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L HClO
Cinc total	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,01	0,01	< 0,01	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cu

Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COPI)

Red ICA: 152 **Subred:** PE-16 **Coordenadas X:** 161888

Y: 4223600

Río: ARROYO DEL SILLO **Tramo: Tipo Ciprinícola** **Z:**

Situación: Cruce Ctra. Encinasola-Cumbres de S. Bartolomé

- Año 2001 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	10,0	9,6	13,8	16,0	16,8	23,5	19,9	Cauce sin corriente	Cauce Seco	20,1	14,3	10,2	ºC
Oxígeno disuelto	9,7	13,2	14,5	13,5	13,2	7,4	9,1			8,8	13,1	9,8	mg/L O2
pH	7,7	8,2	7,2	8,0	8,4	8,3	8,0			7,8	7,9	8,0	pH
Materias Suspensión	8	1	6	3	3	2	2			19	8	4	mg/L
D.B.O. 5d	1,3	2,1	0,7	1,8	0,4	0,9	0,6			0,8	0,9	0,4	mg/L O2
Fósforo total	0,1	0,1	0,1	< 0,1	0,1	0,1	< 0,1			0,2	0,3	0,1	mg/L P
Nitritos	0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01			< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	No	No	No	No	No	No	No			No	No	No	-----
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	No			No	No	No	-----
Amoníaco no ionizado	< 0,001	0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,003	0,001			----------	< 0,001	0,001	mg/L NH3
Amonio total	< 0,01	0,02	0,02	< 0,01	< 0,01	0,03	0,01			----------	< 0,01	0,01	mg/L NH4+
Cloro residual	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------			----------	----------	----------	mg/L HClO
Cinc total	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05			0,01	0,01	< 0,01	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02			< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cu