



**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 1993 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	5,0	6,0	9,0	12,0	18,0	22,0	25,0	27,0	20,0	14,0	12,0	2,0	°C
Oxígeno disuelto	-----												mg/L O2
pH	7,2	7,2	7,1	7,0	7,2	7,0	7,7	7,6	7,8	7,0	7,3	7,1	pH
Materias Suspensión	4	6	5	24	4	3	6	2	24	11	14	12	mg/L
D.B.O. 5d	1,9	2,6	2,5	2,3	0,4	1,6	0,4	2,9	3,5	0,7	5,7	1,8	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	< 0,1	mg/L P
Nitritos	-----												
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	----
Amoniaco no ionizado	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L NH3
Amonio total	0,06	< 0,01	0,08	0,12	0,02	< 0,01	< 0,01	0,11	0,01	0,02	0,02	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	< 0,05	-----	< 0,05	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



**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 1993 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	3,0	6,0	8,0	11,0	16,0	19,0	19,0	-----	-----	15,0	12,0	12,0	°C
Oxígeno disuelto	-----												mg/L O2
pH	8,1	8,1	8,0	7,9	7,9	7,9	7,7	-----	-----	7,7	8,1	8,3	pH
Materias Suspensión	3	2	2	5	6	15	9	-----	-----	20	92	3	mg/L
D.B.O. 5d	2,7	2,7	2,1	1,6	0,7	1,5	0,4	-----	-----	0,4	2,5	1,0	mg/L O2
Fósforo total	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	-----	< 0,1	0,2	< 0,1	mg/L P
Nitritos	-----												
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	----
Amoniaco no ionizado	< 0,001	< 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	0,02	0,05	0,05	0,04	0,02	0,05	-----	-----	0,02	0,16	0,04	mg/L NH4+
Cloro residual	-----												mg/L HClO
Cinc total	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	0,06	-----	< 0,05	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





**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 1993 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura			10,0	11,0	18,0	16,0	20,0			12,0	9,0	5,0	°C
Oxígeno disuelto													mg/L O2
pH			7,4	7,5	7,5	7,3	7,4			6,9	7,4	7,4	pH
Materias Suspensión			2	3	2	3	3			2	4	3	mg/L
D.B.O. 5d			1,8	1,5	0,4	1,1	0,4			0,4	2,4	0,4	mg/L O2
Fósforo total			< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1			< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L P
Nitritos													
Compuestos Fenólicos			No	No	No	No	No			No	No	No	----
Hidrocarburos de Origen petrolero			No	No	No	No	No			No	No	No	----
Amoniaco no ionizado			< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001			< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L NH3
Amonio total			< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01			< 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			0,06		< 0,05	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: 141

Subred: PE-4

Coordenadas X: 325169

Y: 4322111

Río: RIO GUADALEMAR

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

Situación: Cruce Ctra. Puebla de Alcocer-Siruela

- Año 1993 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	5,0	9,0	11,0	10,0	18,0	19,0	20,0	-----	-----	-----	-----	-----	°C
Oxígeno disuelto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
pH	7,9	7,5	8,0	7,2	7,4	7,5	8,6	-----	-----	-----	-----	-----	
Materias Suspensión	3	3	5	4	8	8	24	-----	-----	-----	-----	-----	
D.B.O. 5d	2,4	3,6	5,1	2,9	0,4	2,2	2,6	-----	-----	-----	-----	-----	
Fósforo total	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2	-----	-----	-----	-----	-----	
Nitritos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
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	< 0,001	-----	-----	-----	-----	-----	
Amonio total	< 0,01	< 0,01	0,01	0,02	0,04	0,01	0,22	-----	-----	-----	-----	-----	
Cloro residual	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cinc total	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	
Cobre soluble	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	



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 1993 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	4,0	7,0	10,0	11,0	17,0	20,0	-----	-----	-----	13,0	11,0	8,0	°C
Oxígeno disuelto	-----												mg/L O2
pH	8,2	8,1	8,1	8,1	8,0	8,1	-----	-----	-----	7,4	8,4	8,5	pH
Materias Suspensión	9	6	5	8	11	20	-----	-----	-----	440	12	5	mg/L
D.B.O. 5d	1,4	3,0	2,2	1,8	0,7	2,0	-----	-----	-----	1,0	2,6	0,8	mg/L O2
Fósforo total	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	-----	-----	0,1	0,3	< 0,1	mg/L P
Nitritos	-----												
Compuestos Fenólicos	No	No	No	No	No	No	-----	-----	-----	No	No	No	----
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	-----	-----	-----	No	No	No	----
Amoniaco 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	0,03	0,03	0,01	0,04	0,04	0,03	-----	-----	-----	0,06	0,13	0,07	mg/L NH4+
Cloro residual	-----												mg/L HClO
Cinc total	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	0,13	-----	< 0,05	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	< 0,02	-----	< 0,02	mg/L Cu



**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 1993 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	6,0	7,0	11,0	10,0	17,0	23,0	-----	-----	-----	14,0	11,0	7,0	°C
Oxígeno disuelto	-----												mg/L O2
pH	8,7	8,6	8,9	8,3	7,9	8,3	-----	-----	-----	7,0	8,5	8,9	pH
Materias Suspensión	5	7	5	9	10	7	-----	-----	-----	3610	34	9	mg/L
D.B.O. 5d	2,8	3,7	3,9	3,0	6,2	1,9	-----	-----	-----	1,2	3,4	1,7	mg/L O2
Fósforo total	3,2	4,5	1,2	7,1	6,7	5,3	-----	-----	-----	0,3	0,9	3,7	mg/L P
Nitritos	-----												
Compuestos Fenólicos	No	No	No	No	No	No	-----	-----	-----	No	No	No	----
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	-----	-----	-----	No	No	No	----
Amoniaco 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	0,04	0,08	0,05	5,25	< 0,01	-----	-----	-----	0,31	0,23	0,07	mg/L NH4+
Cloro residual	-----												mg/L HClO
Cinc total	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	0,13	-----	< 0,05	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	< 0,02	-----	< 0,02	mg/L Cu



### 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 1993 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura						22,0	22,0			18,0	17,0	9,0	°C
Oxígeno disuelto													mg/L O2
pH						7,9	7,5			6,7	7,8	8,4	pH
Materias Suspensión						3	26			450	7	3	mg/L
D.B.O. 5d						2,0	1,2			2,0	2,9	1,1	mg/L O2
Fósforo total						< 0,1	< 0,1			0,7	0,2	< 0,1	mg/L P
Nitritos													
Compuestos Fenólicos						No	No			No	No	No	
Hidrocarburos de Origen petrolero						No	No			No	No	No	
Amoníaco no ionizado						< 0,001	< 0,001			< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L NH3
Amonio total						< 0,01	< 0,01			0,35	0,02	0,02	mg/L NH4+
Cloro residual													mg/L HClO
Cinc total						< 0,05	0,05			0,09		< 0,05	mg/L Zn
Cobre soluble						< 0,02	< 0,02			< 0,02		< 0,02	mg/L Cu





**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 1993 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	9,0	11,0	12,0	15,0	20,0	23,0	23,0	25,0	19,0	16,0	11,0	10,0	°C
Oxígeno disuelto	-----												mg/L O2
pH	8,0	8,4	7,7	8,0	7,8	7,8	7,9	8,2	8,0	8,0	8,1	8,1	pH
Materias Suspensión	14	40	30	37	33	28	28	6	23	21	30	17	mg/L
D.B.O. 5d	5,3	6,1	6,0	9,4	5,9	5,8	0,8	2,2	5,1	1,4	3,5	2,0	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	0,2	< 0,1	mg/L P
Nitritos	-----												
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	-----
Amoniaco no ionizado	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L NH3
Amonio total	0,23	0,03	0,80	0,08	0,76	0,10	0,03	0,20	0,03	0,06	0,43	0,20	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	< 0,05	-----	< 0,05	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



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 1993 -

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



**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 1993 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	6,0	8,0	11,0	12,0	18,0	19,0	22,0	-----	-----	-----	13,0	9,0	°C
Oxígeno disuelto	-----												mg/L O2
pH	7,8	8,3	9,0	7,7	7,6	7,6	7,4	-----	-----	-----	8,0	8,4	pH
Materias Suspensión	3	2	3	6	5	5	6	-----	-----	-----	3	3	mg/L
D.B.O. 5d	1,8	3,4	2,2	1,8	0,4	1,3	1,6	-----	-----	-----	2,5	0,6	mg/L O2
Fósforo total	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	0,1	< 0,1	-----	-----	-----	0,1	0,1	mg/L P
Nitritos	-----												
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	< 0,001	mg/L NH3
Amonio total	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	0,03	0,01	< 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	0,06	-----	-----	-----	< 0,05	< 0,05	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



**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 1993 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura					22,0	26,0					12,0	9,0	°C
Oxígeno disuelto													mg/L O2
pH					7,6	7,8					7,8	8,2	pH
Materias Suspensión					18	6					50	8	mg/L
D.B.O. 5d					4,9	1,9					3,7	1,5	mg/L O2
Fósforo total					< 0,1	< 0,1					0,4	< 0,1	mg/L P
Nitritos													
Compuestos Fenólicos					No	No					No	No	
Hidrocarburos de Origen petrolero					No	No					No	No	
Amoníaco no ionizado					< 0,001	< 0,001					< 0,001	< 0,001	mg/L NH3
Amonio total					0,08	< 0,01					0,41	0,09	mg/L NH4+
Cloro residual													mg/L HClO
Cinc total					< 0,05	< 0,05						< 0,05	mg/L Zn
Cobre soluble					< 0,02	< 0,02						< 0,02	mg/L Cu



**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. Valungo. Centro de presa

- Año 1993 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	6,0	13,0	7,0	12,0	15,0	19,0	21,0	22,0	14,0	15,0	11,0	10,0	°C
Oxígeno disuelto	-----												mg/L O2
pH	8,1	7,9	8,4	7,9	8,6	8,1	7,6	9,3	8,9	7,8	7,7	7,7	pH
Materias Suspensión	19	29	15	19	15	14	26	4	25	58	33	15	mg/L
D.B.O. 5d	5,1	6,8	3,6	5,9	2,0	5,1	1,7	4,4	16,4	6,8	3,1	4,3	mg/L O2
Fósforo total	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	0,7	0,9	mg/L P
Nitritos	-----												
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	----
Amoniaco no ionizado	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L NH3
Amonio total	0,12	0,28	0,28	0,23	0,35	0,15	0,02	0,28	0,40	1,96	0,04	0,99	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	< 0,05	-----	< 0,05	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



**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 1993 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	5,0	12,0	10,0	12,0	15,0	19,0	21,0	-----	-----	14,0	11,0	7,0	°C
Oxígeno disuelto	-----												mg/L O2
pH	8,0	8,0	8,0	8,0	8,3	8,0	9,2	-----	-----	7,0	7,9	8,3	pH
Materias Suspensión	14	11	18	39	62	35	16	-----	-----	915	135	32	mg/L
D.B.O. 5d	5,6	4,2	4,8	7,0	3,3	6,6	12,9	-----	-----	2,0	4,5	3,3	mg/L O2
Fósforo total	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2	< 0,1	-----	-----	2,6	0,8	0,1	mg/L P
Nitritos	-----												
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	----
Amoniaco no ionizado	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	-----	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L NH3
Amonio total	0,30	0,08	0,56	0,17	0,06	0,23	1,50	-----	-----	1,46	0,38	0,70	mg/L NH4+
Cloro residual	-----												mg/L HClO
Cinc total	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	-----	-----	0,07	-----	< 0,05	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



**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 1993 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	8,0	8,0	12,0	13,0	18,0	23,0	-----	-----	-----	15,0	11,0	10,0	°C
Oxígeno disuelto	-----												mg/L O2
pH	8,3	8,2	8,3	8,0	8,1	8,3	-----	-----	-----	7,0	7,6	8,8	pH
Materias Suspensión	4	4	19	11	11	3	-----	-----	-----	130	36	3	mg/L
D.B.O. 5d	2,8	2,6	1,3	1,5	1,0	1,2	-----	-----	-----	2,0	1,4	1,1	mg/L O2
Fósforo total	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	-----	-----	0,2	0,3	< 0,1	mg/L P
Nitritos	-----												
Compuestos Fenólicos	No	No	No	No	No	No	-----	-----	-----	No	No	No	----
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	-----	-----	-----	No	No	No	----
Amoniaco 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	0,04	< 0,01	0,04	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	0,35	0,03	0,13	mg/L NH4+
Cloro residual	-----												mg/L HClO
Cinc total	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	0,09	-----	< 0,05	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	< 0,02	-----	< 0,02	mg/L Cu



**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 1993 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	8,0	8,0	12,0	14,0	18,0	22,0	-----	-----	-----	14,0	11,0	8,0	°C
Oxígeno disuelto	-----												mg/L O2
pH	8,1	8,6	8,5	7,7	8,2	8,3	-----	-----	-----	6,9	8,0	8,9	pH
Materias Suspensión	4	2	2	5	3	3	-----	-----	-----	160	8	3	mg/L
D.B.O. 5d	4,6	2,6	1,8	1,5	0,8	1,6	-----	-----	-----	1,0	0,5	0,8	mg/L O2
Fósforo total	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	-----	-----	0,7	0,4	0,1	mg/L P
Nitritos	-----												
Compuestos Fenólicos	No	No	No	No	No	No	-----	-----	-----	No	No	No	----
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	-----	-----	-----	No	No	No	----
Amoniaco 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	0,22	< 0,01	< 0,01	0,05	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	0,22	0,01	0,08	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	mg/L Zn
Cobre soluble	0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	< 0,02	-----	< 0,02	mg/L Cu