









**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 2005 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	5,7	6,4	14,1	18,1	22,8	C	C	C	C	13,4	13,9	7,9	°C
Oxígeno disuelto	11,6	13,3	9,9	7,8	7,7	a	a	a	a	11,0	10,9	11,6	mg/L O2
pH	7,8	7,7	7,8	7,8	7,6	u	u	u	u	7,1	7,4	7,2	pH
Materias Suspensión	1	2	3	4	6	c	c	c	c	4	1	3	mg/L
D.B.O. 5d	1,4	1,1	1,8	0,7	1,3	e	e	e	e	0,6	0,7	1,0	mg/L O2
Fósforo total	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	r	r	r	r	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L P
Nitritos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	i	i	i	i	0,04	< 0,01	0,02	-----
Compuestos Fenólicos	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	e	e	e	e	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
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	< 0,001	mg/L NH3
Amonio total	0,01	0,01	0,02	0,01	0,04					0,02	< 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	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: 141

Subred: PE-4

Coordenadas X: 325169

Y: 4322111

Río: RIO GUADALEMAR

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

Situación: Cruce Ctra. Puebla de Alcocer-Siruela

- Año 2005 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	7,7	6,6	15,3	17,1	C	C	C	C	C	14,7	15,3	9,0	°C
Oxígeno disuelto	13,5	13,7	9,3	6,5	a	a	a	a	a	8,2	12,4	14,7	mg/L O2
pH	9,4	7,8	7,9	7,6	u	u	u	u	u	7,3	8,2	7,4	pH
Materias Suspensión	1	2	4	4	c	c	c	c	c	263	4	6	mg/L
D.B.O. 5d	2,4	2,0	4,2	3,3	e	e	e	e	e	2,9	2,4	1,6	mg/L O2
Fósforo total	0,1	< 0,1	0,1	0,1	s	s	s	s	s	0,3	< 0,1	0,1	mg/L P
Nitritos	0,06	< 0,01	0,11	< 0,01	i	i	i	i	i	0,22	0,03	0,12	-----
Compuestos Fenólicos	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	n	n	n	n	n	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	e	e	e	e	e	No	No	No	-----
Amoníaco no ionizado	0,174	0,007	0,012	0,001	r	r	r	r	r	0,014	0,002	0,004	mg/L NH3
Amonio total	0,15	0,21	0,28	0,03	r	r	r	r	r	1,29	0,02	0,29	mg/L NH4+
Cloro residual	-----												mg/L HClO
Cinc total	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	i	i	i	i	i	< 0,05	< 0,05	0,05	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	e	e	e	e	e	< 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 2005 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	4,4	8,0	11,6	14,1	21,5	C	C	C	C	C	12,8	7,4	°C
Oxígeno disuelto	12,7	12,1	10,0	7,9	11,1	a	a	a	a	a	8,0	12,8	mg/L O2
pH	8,5	8,6	8,7	8,5	8,8	u	u	u	u	u	8,0	8,4	pH
Materias Suspensión	7	4	5	5	7	c	c	c	c	c	6	1	mg/L
D.B.O. 5d	2,1	2,9	5,3	4,4	3,3	e	e	e	e	e	2,2	1,4	mg/L O2
Fósforo total	1,3	0,8	0,9	1,9	1,2	s	s	s	s	s	0,5	0,4	mg/L P
Nitritos	0,24	0,28	0,20	< 0,01	< 0,01	i	i	i	i	i	0,04	0,19	-----
Compuestos Fenólicos	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	n	n	n	n	n	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	e	e	e	e	e	No	No	-----
Amoníaco no ionizado	0,007	0,009	0,019	0,004	0,017						0,015	0,001	mg/L NH3
Amonio total	0,04	0,04	0,07	0,02	0,05						0,28	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	mg/L Zn
Cobre soluble	< 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 2005 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	8,1	9,5	10,5	17,3	23,1	C	C	C	21,7	18,7	15,3	6,6	°C
Oxígeno disuelto	11,9	13,5	11,4	8,0	5,8	u	u	u	5,7	3,7	8,2	10,6	mg/L O2
pH	7,9	7,9	7,8	7,8	7,6	c	c	c	7,7	7,7	7,5	7,6	pH
Materias Suspensión	1	1	4	3	9	e	e	e	15	6	2	1	mg/L
D.B.O. 5d	1,9	2,6	3,9	1,8	1,7	s	s	s	5,3	2,1	1,0	0,8	mg/L O2
Fósforo total	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	i	i	i	0,1	0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L P
Nitritos	0,03	0,03	0,03	< 0,01	0,04	n	n	n	< 0,01	< 0,01	0,02	< 0,01	-----
Compuestos Fenólicos	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	t	t	t	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	e	e	e	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	< 0,01	0,03	< 0,01	0,02	0,05				0,02	0,02	0,03	0,03	mg/L NH4+
Cloro residual	-----	-----	-----	-----	-----				-----	-----	-----	-----	mg/L HClO
Cinc total	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05				< 0,05	< 0,05	< 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	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 2005 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	7,2	9,0	9,9	13,8	16,9	C	C	C	C	C	12,2	7,0	°C
Oxígeno disuelto	7,6	13,4	12,7	7,4	4,9	u	u	u	u	u	3,5	8,0	mg/L O2
pH	8,2	8,1	8,1	8,1	8,1	e	e	e	e	e	7,8	8,0	pH
Materias Suspensión	4	8	6	12	16	s	s	s	s	s	5	2	mg/L
D.B.O. 5d	3,6	3,0	2,5	3,7	2,2	i	i	i	i	i	2,1	7,9	mg/L O2
Fósforo total	0,9	0,7	0,9	0,9	0,7	n	n	n	n	n	1,6	1,4	mg/L P
Nitritos	0,24	0,16	0,17	0,25	0,19	r	r	r	r	r	0,15	0,17	-----
Compuestos Fenólicos	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	i	i	i	i	i	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	e	e	e	e	e	No	No	-----
Amoníaco no ionizado	0,031	0,015	0,015	0,020	0,020						0,118	0,205	mg/L NH3
Amonio total	0,36	0,22	0,22	0,29	0,29						3,78	4,60	mg/L NH4+
Cloro residual	-----	-----	-----	-----	-----						-----	-----	mg/L HClO
Cinc total	< 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	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 2005 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	7,3	9,0	13,5	18,1	19,6	20,8	C	C	C	C	C	5,9	°C
Oxígeno disuelto	12,3	8,1	5,9	6,2	8,6	10,4	u	u	u	u	u	13,2	mg/L O2
pH	8,1	8,1	8,1	8,1	8,4	7,9	e	e	e	e	e	7,8	pH
Materias Suspensión	5	3	6	9	28	58	s	s	s	s	s	16	mg/L
D.B.O. 5d	3,9	2,3	2,7	2,1	3,1	8,2	i	i	i	i	i	4,7	mg/L O2
Fósforo total	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	n	n	n	n	n	< 0,1	mg/L P
Nitritos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	r	r	r	r	r	< 0,01	mg/L P
Compuestos Fenólicos	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	e	e	e	e	e	< 0,001	mg/L C6H5O
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	i	i	i	i	i	No	-----
Amoníaco no ionizado	0,001	0,004	< 0,001	0,004	< 0,001	0,016	e	e	e	e	e	0,019	mg/L NH3
Amonio total	0,01	0,05	< 0,01	0,06	< 0,01	0,36	n	n	n	n	n	0,55	mg/L NH4+
Cloro residual	-----	-----	-----	-----	-----	-----	t	t	t	t	t	-----	mg/L HClO
Cinc total	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	e	e	e	e	e	< 0,05	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	e	e	e	e	e	< 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 2005 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	8,9	9,1	13,3	18,6	20,6	21,8	C	C	C	19,2	13,7	7,4	°C
Oxígeno disuelto	13,1	14,6	0,9	5,4	8,0	8,3	u	u	u	8,7	7,0	8,3	mg/L O2
pH	9,3	9,3	9,0	8,7	8,6	8,6	e	e	e	9,3	7,8	7,9	pH
Materias Suspensión	20	22	5	9	11	8	s	s	s	73	17	10	mg/L
D.B.O. 5d	13,0	17,8	9,9	3,7	3,4	2,7	i	i	i	73	17	10	mg/L
Fósforo total	0,8	0,4	0,8	0,7	0,6	0,8	n	n	n	7,1	5,0	3,0	mg/L O2
Nitritos	0,14	0,23	0,03	< 0,01	< 0,01	< 0,01	c	c	c	0,4	3,0	1,8	mg/L P
Compuestos Fenólicos	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	r	r	r	< 0,01	0,50	0,50	-----
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	r	r	r	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Amoníaco no ionizado	0,032	0,082	0,242	0,066	0,007	0,045	i	i	i	No	No	No	-----
Amonio total	0,03	0,08	0,57	0,25	0,03	0,21	e	e	e	0,032	0,176	0,176	mg/L NH3
Cloro residual	-----	-----	-----	-----	-----	-----	n	n	n	0,03	6,03	4,80	mg/L NH4+
Cinc total	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	t	t	t	-----	-----	-----	mg/L HClO
Cobre soluble	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	e	e	e	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Zn
										< 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 2005 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	6,9	7,9	12,5	17,1	20,5	C	C	C	C	C	11,4	5,8	°C
Oxígeno disuelto	12,2	10,8	9,2	4,4	9,2	a	a	a	a	a	11,5	12,4	mg/L O2
pH	8,5	8,5	8,6	8,5	8,3	u	u	u	u	u	8,5	8,2	pH
Materias Suspensión	1	3	4	6	46	c	c	c	c	c	22	3	mg/L
D.B.O. 5d	1,7	2,0	2,1	1,6	2,8	n	n	n	n	n	5,4	0,9	mg/L O2
Fósforo total	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	< 0,1	r	r	r	r	r	< 0,1	0,1	mg/L P
Nitritos	< 0,01	< 0,01	0,02	< 0,01	0,06	i	i	i	i	i	< 0,01	0,02	-----
Compuestos Fenólicos	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	e	e	e	e	e	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No						No	No	-----
Amoníaco no ionizado	0,005	0,005	< 0,001	0,004	0,001						0,031	0,008	mg/L NH3
Amonio total	0,03	0,03	< 0,01	0,02	0,01						0,18	0,09	mg/L NH4+
Cloro residual	-----	-----	-----	-----	-----						-----	-----	mg/L HClO
Cinc total	< 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	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 2005 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	6,6	7,4	12,6	16,7	17,1	C	C	C	C	C	10,5	5,2	°C
Oxígeno disuelto	13,6	11,1	9,6	9,6	3,1	u	u	u	u	u	9,9	12,0	mg/L O2
pH	8,9	8,7	8,3	8,4	7,9	e	e	e	e	e	8,4	8,3	pH
Materias Suspensión	1	4	4	4	4	s	s	s	s	s	8	2	mg/L
D.B.O. 5d	2,2	3,8	3,3	2,1	1,6	i	i	i	i	i	3,6	0,9	mg/L O2
Fósforo total	0,1	0,1	0,4	0,3	0,2	n	n	n	n	n	0,1	0,2	mg/L P
Nitritos	< 0,01	< 0,01	0,14	0,04	0,02	r	r	r	r	r	< 0,01	0,05	-----
Compuestos Fenólicos	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	i	i	i	i	i	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	e	e	e	e	e	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Amoníaco no ionizado	0,009	0,006	0,030	0,006	0,005	No	No	No	No	No	No	No	-----
Amonio total	0,02	0,02	0,28	0,04	0,11	No	No	No	No	No	0,018	0,006	mg/L NH3
Cloro residual	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	mg/L HClO
Cinc total	< 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	mg/L Cu