



## 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 2002 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	7,7	10,1	11,0	14,5	14,8	22,2	27,1	26,7	23,3	21,6	N	N	°C
Oxígeno disuelto	9,7	10,2	8,8	8,5	7,4	8,0	8,2	7,7	8,0	7,4	s	s	mg/L O2
pH	6,6	7,3	7,0	6,9	6,8	6,8	6,8	7,0	6,6	6,7	e	e	pH
Materias Suspensión	4	1	5	7	5	4	3	4	21	8	t	t	mg/L
D.B.O. 5d	1,3	2,2	0,4	2,2	0,7	1,0	0,4	0,6	0,8	0,9	o	o	mg/L O2
Fósforo total	< 0,0	< 0,0	< 0,0	< 0,0	< 0,0	< 0,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	m	m	mg/L P
Nitritos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	u	u	mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	No	No	No	No	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	e	e	mg/L C6H5O
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	s	s	-----
Amoniaco no ionizado	< 0,001	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	t	t	mg/L NH3
Amonio total	0,01	0,08	0,06	0,03	0,04	< 0,01	0,03	0,02	< 0,01	0,02	r	r	mg/L NH4+
Cloro residual	-----										a	a	mg/L HClO
Cinc total	0,02	0,01	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	< 0,01	< 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 2002 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	7,0	10,0	11,6	12,9	19,2	17,8	20,1	21,8	18,4	14,4	N	N	°C
Oxígeno disuelto	12,7	6,8	6,7	7,1	7,5	6,9	5,0	6,0	7,4	12,3	s	s	mg/L O2
pH	7,6	8,3	8,0	7,5	7,7	7,6	8,0	7,8	8,0	7,9	e	e	pH
Materias Suspensión	42	14	30	147	50	11	13	9	8	9	t	t	mg/L
D.B.O. 5d	1,4	1,8	0,4	1,0	0,4	0,8	0,7	0,8	0,4	1,2	o	o	mg/L O2
Fósforo total	< 0,0	< 0,0	< 0,0	< 0,0	< 0,0	< 0,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	m	m	mg/L P
Nitritos	0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	u	u	mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	No	No	No	No	No	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	e	e	mg/L C6H5O
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	s	s	-----
Amoniaco no ionizado	< 0,001	< 0,001	0,018	0,005	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,002	t	t	mg/L NH3
Amonio total	0,01	< 0,01	0,33	0,30	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,05	r	r	mg/L NH4+
Cloro residual	-----										a	a	mg/L HClO
Cinc total	0,02	< 0,01	< 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	< 0,01	< 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: 139

Subred: PE-2

Coordenadas X: 367199

Y: 4291986

Río: RIO QUEJIGARES

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

Situación: Cruce Ctra. Abenojar-Fontanosas

- Año 2002 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	6,4	10,3	13,4	13,7	18,4	C	C	C	C	C	N	N	°C
Oxígeno disuelto	11,0	8,7	8,0	8,1	7,8	u	u	u	u	u	s	s	mg/L O2
pH	7,0	6,7	6,7	6,5	6,4	e	e	e	e	e	e	e	pH
Materias Suspensión	2	1	6	10	8	s	s	S	s	S	t	t	mg/L
D.B.O. 5d	0,6	2,0	1,6	0,4	0,5	i	i	e	i	e	o	o	mg/L O2
Fósforo total	< 0,0	< 0,0	< 0,0	< 0,0	< 0,1	n	n	c	n	c	m	m	mg/L P
Nitritos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	c	c	o	c	o	ó	ó	mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	No	No	No	No	< 0,00	r	r		r		u	u	mg/L C6H5O
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	r	r		r		e	e	-----
Amoniaco no ionizado	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	i	i		i		s	s	mg/L NH3
Amonio total	0,02	< 0,01	< 0,01	0,01	0,03	e	e		e		t	t	mg/L NH4+
Cloro residual	-----											mg/L HClO	
Cinc total	0,01	0,01	0,01	0,01	< 0,05	n	n		n		r	r	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,01	< 0,02	t	t		t		a	a	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 2002 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	5,3	9,6	11,1	11,5	15,0	20,0	C	C	C	20,6	N	N	°C
Oxígeno disuelto	11,4	10,4	9,4	9,3	9,4	9,1	u	u	u	4,4	s	s	mg/L O2
pH	7,5	7,3	7,1	7,1	7,0	8,0	e	e	e	6,8	e	e	pH
Materias Suspensión	1	1	4	2	4	2	S	S	S	2	t	t	mg/L
D.B.O. 5d	< 0,4	1,8	1,1	0,5	0,4	1,9	e	e	e	0,4	o	o	mg/L O2
Fósforo total	< 0,0	< 0,0	< 0,0	< 0,0	< 0,1	< 0,1	c	c	c	< 0,1	m	m	mg/L P
Nitritos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	o	o	o	< 0,01	u	u	mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	No	No	No	No	< 0,00	< 0,00				< 0,00	e	e	mg/L C6H5O
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No				No	s	s	-----
Amoniaco no ionizado	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001				< 0,001	t	t	mg/L NH3
Amonio total	0,02	< 0,01	0,01	0,02	< 0,01	< 0,01				0,02	r	r	mg/L NH4+
Cloro residual	-----										a	a	mg/L HClO
Cinc total	< 0,01	0,01	0,01	0,02	< 0,05	< 0,05				< 0,05			mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,01	< 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 2002 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	12,0	12,2	14,5	15,8	19,8	22,6	29,2	28,5	26,6	21,7	N	N	°C
Oxígeno disuelto	9,2	9,4	9,8	8,2	9,3	8,8	10,2	9,5	8,1	6,8	s	s	mg/L O2
pH	7,7	7,4	7,4	7,4	7,3	8,3	8,7	9,0	8,4	7,0	e	e	pH
Materias Suspensión	5	4	7	5	6	4	4	4	2	6	t	t	mg/L
D.B.O. 5d	9,4	2,1	2,1	0,8	0,5	2,6	0,6	0,5	0,7	1,2	o	o	mg/L O2
Fósforo total	< 0,0	< 0,0	< 0,0	< 0,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	m	m	mg/L P
Nitritos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	u	u	mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	No	No	No	No	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	e	e	mg/L C6H5O
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	s	s	-----
Amoníaco no ionizado	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,014	0,017	0,004	< 0,001	t	t	mg/L NH3
Amonio total	0,05	< 0,01	0,01	0,03	0,04	< 0,01	0,05	0,03	0,03	0,02	r	r	mg/L NH4+
Cloro residual	-----										a	a	mg/L HClO
Cinc total	0,01	0,01	0,01	0,01	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05			mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,01	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,07	< 0,02	< 0,02			mg/L Cu



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COPI)

Red ICA: 142

Subred: PE-6

Coordenadas X: 257622

Y: 4255854

Río: RIO MATAHEL

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

Situación: Cruce Ctra. Campillo de Llerena-Azuaga

- Año 2002 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	6,3	10,2	9,4	12,9	14,0	15,6	21,7	23,2	19,7	17,3	N	N	°C
Oxígeno disuelto	8,5	4,8	8,4	6,1	8,2	7,0	7,2	5,2	7,6	7,1	s	s	mg/L O2
pH	8,2	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,0	8,2	e	e	pH
Materias Suspensión	12	16	18	48	60	48	69	81	88	64	t	t	mg/L
D.B.O. 5d	< 0,4	1,8	1,3	0,5	0,4	2,0	0,9	1,6	0,9	1,0	o	o	mg/L O2
Fósforo total	< 0,0	< 0,0	< 0,0	< 0,0	0,2	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	m	m	mg/L P
Nitritos	< 0,01	0,05	0,10	0,10	< 0,01	0,15	0,20	< 0,01	< 0,01	< 0,01	u	u	mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	No	No	No	No	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	e	e	mg/L C6H5O
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	s	s	-----
Amoniaco no ionizado	< 0,001	< 0,001	0,002	0,003	0,007	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	0,001	t	t	mg/L NH3
Amonio total	< 0,01	< 0,01	0,03	0,04	0,10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	0,01	r	r	mg/L NH4+
Cloro residual	-----										a	a	mg/L HClO
Cinc total	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05			mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,01	< 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 2002 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	6,8	10,2	9,3	13,5	14,7	18,2	C	C	19,4	17,9	N	N	°C
Oxígeno disuelto	7,4	8,7	8,4	6,7	8,3	6,8	u	u	5,6	8,1	s	s	mg/L O2
pH	8,3	8,3	7,9	8,2	8,1	8,3	e	e	7,6	8,2	e	e	pH
Materias Suspensión	6	5	23	5	12	5	S	S	37	35	t	t	mg/L
D.B.O. 5d	0,7	2,0	1,6	0,5	6,7	2,0	e	e	1,5	1,0	o	o	mg/L O2
Fósforo total	0,2	0,4	0,4	0,5	0,6	1,3	c	c	< 0,1	< 0,1	m	m	mg/L P
Nitritos	< 0,01	< 0,01	0,10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	o	o	< 0,01	< 0,01	u	u	mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	No	No	No	No	< 0,00	< 0,00			< 0,00	< 0,00	e	e	mg/L C6H5O
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No			No	No	s	s	-----
Amoniaco no ionizado	< 0,001	< 0,001	0,001	0,004	0,019	< 0,001			< 0,001	0,002	t	t	mg/L NH3
Amonio total	< 0,01	< 0,01	0,02	0,05	0,28	< 0,01			0,02	0,02	r	r	mg/L NH4+
Cloro residual	-----						-----						mg/L HClO
Cinc total	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,05	< 0,05			< 0,05	< 0,05	a	a	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,01	< 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 2002 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	8,5	11,9	11,8	16,9	18,4	23,9	23,9	24,7	23,0	20,8	N	N	°C
Oxígeno disuelto	10,8	7,3	10,2	6,2	10,4	5,0	6,8	10,2	4,8	6,6	s	s	mg/L O2
pH	8,0	7,6	7,6	7,5	7,7	6,7	7,1	8,0	6,9	8,1	e	e	pH
Materias Suspensión	39	17	41	51	35	41	39	23	39	27	t	t	mg/L
D.B.O. 5d	1,4	1,9	2,2	0,9	1,1	1,4	0,5	0,6	0,7	0,8	o	o	mg/L O2
Fósforo total	0,2	0,2	< 0,0	0,1	0,2	0,3	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	m	m	mg/L P
Nitritos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	u	u	mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	No	No	No	No	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	e	e	mg/L C6H5O
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	s	s	-----
Amoniaco no ionizado	0,001	< 0,001	< 0,001	0,002	0,014	< 0,001	< 0,001	0,001	< 0,001	0,001	t	t	mg/L NH3
Amonio total	0,01	0,01	0,02	0,10	0,50	< 0,01	< 0,01	0,01	0,01	0,02	r	r	mg/L NH4+
Cloro residual	-----										a	a	mg/L HClO
Cinc total	< 0,01	0,02	0,01	0,01	< 0,05	< 0,05	0,08	< 0,05	< 0,05	< 0,05			mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,01	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,08	< 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 2002 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	6,9	10,4	9,7	13,7	14,4	17,3	19,9	C	C	19,5	N	N	°C
Oxígeno disuelto	7,8	6,7	6,7	5,4	7,3	4,8	10,2	u	u	4,5	s	s	mg/L O2
pH	8,2	7,9	7,9	7,9	8,0	8,1	8,0	e	e	8,1	e	e	pH
Materias Suspensión	16	37	33	84	44	78	335	S	S	30	t	t	mg/L
D.B.O. 5d	0,7	2,3	1,4	0,4	0,4	1,4	1,6	e	e	0,4	o	o	mg/L O2
Fósforo total	0,3	0,3	0,4	0,4	1,1	1,1	< 0,1	c	c	< 0,1	m	m	mg/L P
Nitritos	0,10	0,20	0,10	0,20	0,10	0,10	0,10	o	o	0,40	u	u	mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	No	No	No	No	< 0,00	< 0,00	< 0,00			< 0,00	e	e	mg/L C6H5O
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	No			No	s	s	-----
Amoniaco no ionizado	< 0,001	< 0,001	0,001	0,001	0,002	< 0,001	< 0,001			0,001	t	t	mg/L NH3
Amonio total	< 0,01	< 0,01	0,02	0,03	0,04	< 0,01	< 0,01			0,02	r	r	mg/L NH4+
Cloro residual	-----										a	a	mg/L HClO
Cinc total	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,05	< 0,05	< 0,05			< 0,05			mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,01	< 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 2002 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	7,5	9,8	9,6	14,9	17,0	22,7	C	C	C	21,0	N	N	°C
Oxígeno disuelto	6,5	5,0	7,8	20,0	9,3	5,1	u	u	u	7,1	s	s	mg/L O2
pH	8,0	7,7	7,7	7,8	7,9	7,9	e	e	e	8,0	e	e	pH
Materias Suspensión	2	38	34	13	12	8	S	S	S	5	t	t	mg/L
D.B.O. 5d	1,0	1,8	1,2	0,6	0,4	1,5	e	e	e	0,8	o	o	mg/L O2
Fósforo total	< 0,0	0,1	0,1	< 0,0	0,1	0,1	c	c	c	< 0,1	m	m	mg/L P
Nitritos	< 0,01	0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	o	o	o	< 0,01	u	u	mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	No	No	No	No	< 0,00	< 0,00				< 0,00	e	e	mg/L C6H5O
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No				No	s	s	-----
Amoníaco no ionizado	0,002	0,012	0,014	0,002	0,008	< 0,001				0,001	t	t	mg/L NH3
Amonio total	0,03	0,44	0,50	0,05	0,18	< 0,01				0,01	r	r	mg/L NH4+
Cloro residual	-----										a	a	mg/L HClO
Cinc total	0,01	0,01	0,01	0,01	< 0,05	< 0,05				< 0,05			mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,01	< 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. Valuengo. Centro de presa

- Año 2002 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	9,8	10,7	13,4	16,0	16,7	19,7	24,1	24,3	22,5	19,4	N	N	°C
Oxígeno disuelto	11,2	6,8	13,2	20,0	5,5	6,2	9,6	8,5	55,7	9,3	s	s	mg/L O2
pH	8,0	8,6	8,5	8,1	7,9	7,8	8,4	9,0	8,1	8,0	e	e	pH
Materias Suspensión	14	9	18	15	17	12	14	16	10	15	t	t	mg/L
D.B.O. 5d	3,3	4,7	3,2	1,2	0,7	2,0	2,1	2,1	1,8	2,5	o	o	mg/L O2
Fósforo total	0,2	0,1	0,1	0,2	0,4	0,4	0,3	0,1	< 0,1	< 0,1	m	m	mg/L P
Nitritos	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	u	u	mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	No	No	No	No	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	e	e	mg/L C6H5O
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	s	s	-----
Amoniaco no ionizado	< 0,001	0,018	0,004	0,003	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	0,001	t	t	mg/L NH3
Amonio total	< 0,01	0,08	0,02	0,04	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	0,02	r	r	mg/L NH4+
Cloro residual	-----										a	a	mg/L HClO
Cinc total	0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05			mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,01	< 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 2002 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	9,0	12,0	11,3	14,3	16,3	22,0	24,2	25,1	22,4	19,5	N	N	°C
Oxígeno disuelto	11,7	10,9	7,3	7,2	6,0	9,7	8,4	7,7	5,8	8,3	s	s	mg/L O2
pH	7,9	7,9	7,6	7,8	7,6	8,3	8,6	8,9	8,3	8,1	e	e	pH
Materias Suspensión	16	34	28	42	72	40	25	14	15	16	t	t	mg/L
D.B.O. 5d	5,4	5,8	7,5	1,2	0,5	2,0	1,3	1,4	0,7	5,8	o	o	mg/L O2
Fósforo total	0,3	0,6	0,3	0,2	1,8	0,5	1,0	0,1	< 0,1	< 0,1	m	m	mg/L P
Nitritos	0,40	< 0,01	0,40	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	u	u	mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	No	No	No	No	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	e	e	mg/L C6H5O
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	s	s	-----
Amoníaco no ionizado	< 0,001	0,022	< 0,001	0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,004	0,001	0,002	t	t	mg/L NH3
Amonio total	< 0,01	0,50	0,02	0,07	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	0,01	0,03	r	r	mg/L NH4+
Cloro residual	-----										a	a	mg/L HClO
Cinc total	< 0,01	-----	0,01	0,01	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05			mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,01	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,04	< 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 2002 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	9,0	10,3	11,3	13,9	15,1	20,0	21,5	C	C	18,4	N	N	°C
Oxígeno disuelto	8,6	9,8	8,0	9,6	9,4	9,5	6,6	u	u	10,0	s	s	mg/L O2
pH	8,1	8,5	8,0	8,5	8,1	8,3	8,0	e	e	8,3	e	e	pH
Materias Suspensión	3	2	9	3	6	13	3	S	S	25	t	t	mg/L
D.B.O. 5d	0,6	3,0	1,8	0,9	0,7	1,9	0,6	e	e	1,0	o	o	mg/L O2
Fósforo total	0,1	< 0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	c	c	< 0,1	m	m	mg/L P
Nitritos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	o	o	< 0,01	u	u	mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	No	No	No	No	< 0,00	< 0,00	< 0,00			< 0,00	e	e	mg/L C6H5O
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	No			No	s	s	-----
Amoníaco no ionizado	0,001	0,002	0,003	0,007	0,013	< 0,001	< 0,001			0,002	t	t	mg/L NH3
Amonio total	0,01	0,01	0,05	0,04	0,18	< 0,01	< 0,01			0,02	r	r	mg/L NH4+
Cloro residual	-----										a	a	mg/L HClO
Cinc total	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,05	< 0,05	< 0,05			< 0,05			mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,01	< 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 2002 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	8,9	9,7	16,3	13,2	15,0	20,0	21,8	C	C	18,8	N	N	°C
Oxígeno disuelto	6,4	9,7	9,5	15,6	9,3	9,8	8,4	u	u	9,9	s	s	mg/L O2
pH	8,1	8,5	8,0	8,5	8,1	8,5	8,2	e	e	8,3	e	e	pH
Materias Suspensión	6	3	4	4	4	5	4	S	S	4	t	t	mg/L
D.B.O. 5d	0,4	2,6	1,7	1,1	0,5	2,3	0,5	e	e	0,9	o	o	mg/L O2
Fósforo total	0,1	0,1	0,1	0,2	0,5	0,4	0,2	c	c	< 0,1	m	m	mg/L P
Nitritos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	o	o	< 0,01	u	u	mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	No	No	No	No	< 0,00	< 0,00	< 0,00			< 0,00	e	e	mg/L C6H5O
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	No			No	s	s	-----
Amoníaco no ionizado	0,001	< 0,001	0,004	0,007	0,012	< 0,001	0,001			0,002	t	t	mg/L NH3
Amonio total	0,02	< 0,01	0,07	0,04	0,17	< 0,01	0,01			0,02	r	r	mg/L NH4+
Cloro residual	-----										a	a	mg/L HClO
Cinc total	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,05	< 0,05	< 0,05			< 0,05			mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,01	< 0,02	< 0,02	< 0,02			< 0,02			mg/L Cu