



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 2007 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temperatura	7,9	8,1	12,2	16,5	20,6	21,1	23,7	N o s e t o m ó m u e s t r a	23,2	19,8	12,1	9,1	°C	
Oxígeno disuelto	7,2	8,3	8,5	9,5	6,0	6,0	7,8		2,4	1,8	5,8	10,9	mg/L O2	
pH	7,6	7,6	7,5	7,5	7,4	7,6	7,4		7,6	7,2	7,6	7,7	pH	
Materias Suspensión	1	4	1	3	1	1	1		1	2	1	1	mg/L	
D.B.O. 5d	0,6	1,5	0,4	2,3	0,6	< 0,4	< 0,4		0,4	2,1	< 0,4	1,7	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	0,04	< 0,01	-----	0,04	0,08	0,02	0,03		-----	-----	-----	-----	-----	mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	< 0,001	-----	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001		< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	No		No	No	No	No	No	-----
Amoniaco no ionizado	0,027	0,010	0,001	0,010	0,001	0,001	< 0,001		< 0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	mg/L NH3
Amonio total	1,23	0,45	0,04	0,55	0,05	0,03	0,01		0,01	0,07	0,09	0,03	0,03	mg/L NH4+
Cloro residual	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		-----	-----	-----	-----	-----	mg/L HClO
Cinc total	< 0,05	< 0,05	< 0,01	< 0,01	0,01	0,01	0,02		0,04	< 0,01	0,01	0,01	0,01	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,02	< 0,02	< 0,01	0,01	0,01	< 0,01	0,03		0,02	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	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 2007 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	9,8	14,7	16,9	11,4	20,2	20,7	23,0	23,0	21,1	14,4	8,7	7,4	°C
Oxígeno disuelto	6,9	9,0	9,3	7,1	6,2	7,5	7,4	76,0	8,7	7,8	11,8	9,6	mg/L O2
pH	8,2	7,9	8,3	8,0	8,0	8,0	8,0	8,2	8,0	8,1	8,2	8,0	pH
Materias Suspensión	1	100	1	61	27	21	19	8	6	9	2	1	mg/L
D.B.O. 5d	1,3	2,9	1,0	2,2	0,9	1,1	3,1	1,5	1,0	1,4	1,7	1,9	mg/L O2
Fósforo total	< 0,1	0,2	< 0,1	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6	< 0,1	0,1	mg/L P
Nitritos	0,02	0,13	< 0,01	0,02	0,06	0,09	0,08	-----					mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	< 0,001	-----	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	-----
Amoníaco no ionizado	0,008	0,011	0,002	0,002	0,008	0,006	0,009	0,001	0,001	0,028	< 0,001	0,002	mg/L NH3
Amonio total	0,09	0,25	0,02	0,04	0,14	0,11	0,17	0,01	0,02	0,41	< 0,01	0,03	mg/L NH4+
Cloro residual	-----												mg/L HClO
Cinc total	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	0,01	0,02	0,02	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02	0,01	< 0,01	0,01	0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	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 2007 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	6,6	9,5	11,8	16,5	15,6	18,1	C	C	C	15,2	12,8	8,6	°C
Oxígeno disuelto	10,5	10,6	9,9	4,9	6,1	7,1	u	u	u	1,6	7,1	11,1	mg/L O2
pH	7,6	7,7	7,7	7,6	7,5	7,6	e	e	e	7,6	7,6	7,7	pH
Materias Suspensión	2	1	1	2	126	5	s	s	s	2	8	1	mg/L
D.B.O. 5d	1,8	1,2	0,9	1,4	4,9	1,2	i	i	i	4,6	4,1	2,7	mg/L O2
Fósforo total	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	0,1	n	n	n	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L P
Nitritos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	r	r	r				
Compuestos Fenólicos	< 0,001	-----	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	i	i	i				
Compuestos Fenólicos							e	e	e	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No				No	No	No	-----
Amoníaco no ionizado	0,001	< 0,001	0,001	0,004	< 0,001	< 0,001				< 0,001	< 0,001	0,002	mg/L NH3
Amonio total	0,03	0,01	0,03	0,19	0,02	0,02				0,02	0,01	0,07	mg/L NH4+
Cloro residual													mg/L HClO
Cinc total	< 0,05	0,05	0,04	0,03	0,02	0,03				0,02	0,03	0,04	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,02	< 0,02	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01				< 0,01	< 0,01	< 0,01	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 2007 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	5,9	10,4	11,2	19,1	20,9	17,2	24,3	27,5	25,6	17,8	11,0	4,5	°C
Oxígeno disuelto	11,4	11,2	10,7	6,2	4,8	7,8	6,5	2,8	2,8	7,9	7,6	11,6	mg/L O2
pH	7,5	7,5	7,5	7,5	7,4	7,5	7,6	8,1	8,8	7,9	7,7	7,5	pH
Materias Suspensión	2	1	1	1	3	1	1	4	1	1	1	1	mg/L
D.B.O. 5d	1,8	1,0	0,4	0,7	0,5	0,5	0,5	1,0	1,1	0,9	0,4	2,4	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	< 0,01	0,02	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	-----	-----	mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	< 0,001	-----	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
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	0,024	0,001	< 0,001	0,001	mg/L NH3
Amonio total	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,05	< 0,01	< 0,01	0,03	< 0,01	0,07	0,02	< 0,01	0,04	mg/L NH4+
Cloro residual	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	mg/L HClO
Cinc total	< 0,05	< 0,05	< 0,01	0,05	0,01	0,02	0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,02	< 0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,03	0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	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 2007 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temperatura	7,5	9,7	11,3	18,6	19,0	17,6	C a u c e s i n c o r r i e n t e	24,6	24,1	20,4	15,5	8,1	°C	
Oxígeno disuelto	10,3	10,7	11,0	6,8	5,6	10,0		2,8	2,4	-----	6,4	7,3	mg/L O2	
pH	7,8	7,6	7,9	7,5	7,5	9,3		9,3	9,0	8,5	8,4	8,1	pH	
Materias Suspensión	2	4	1	8	9	1		8	4	2	1	1	mg/L	
D.B.O. 5d	2,2	1,2	0,9	1,1	0,8	3,1		2,0	2,4	4,4	3,0	3,5	mg/L O2	
Fósforo total	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L P
Nitritos	0,11	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,07	< 0,01		-----	-----	-----	-----	-----	-----	mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	< 0,001	-----	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001		< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No		No	No	No	No	No	No	-----
Amoniaco no ionizado	0,012	< 0,001	< 0,001	0,001	< 0,001	< 0,001		< 0,001	0,027	0,007	< 0,001	0,005	0,005	mg/L NH3
Amonio total	0,33	0,01	< 0,01	0,05	0,01	< 0,01		< 0,01	0,05	0,04	< 0,01	0,07	0,07	mg/L NH4+
Cloro residual	-----	-----	-----	-----	-----	-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----	mg/L HClO
Cinc total	< 0,05	< 0,05	0,01	< 0,01	0,01	0,01		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,02	< 0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01		< 0,01	0,01	0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	mg/L Cu



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 2007 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	9,0	13,2	16,7	17,4	21,8	23,6	C	C	C	15,5	11,0	6,7	°C
Oxígeno disuelto	9,4	7,6	7,3	8,5	9,2	5,6	u	u	u	8,3	6,2	9,6	mg/L O2
pH	8,1	8,2	8,3	8,1	8,3	8,2	e	e	e	8,1	8,0	8,3	pH
Materias Suspensión	2	11	6	8	17	39	s	s	s	8	78	1	mg/L
D.B.O. 5d	1,4	1,0	0,9	1,8	0,9	2,1	i	i	i	8	78	1	mg/L
Fósforo total	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	n	n	n	2,3	4,9	1,5	mg/L O2
Nitritos	0,08	0,03	0,03	0,04	0,08	0,06	c	c	c	0,2	0,2	< 0,1	mg/L P
Compuestos Fenólicos	< 0,001	-----	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	r	r	r	-----	-----	-----	mg/L NO2-
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	0,004	0,011	< 0,001	0,001	0,012	0,012	i	i	i	No	No	No	-----
Amonio total	0,06	0,12	< 0,01	0,02	0,11	0,14	e	e	e	0,004	0,008	0,001	mg/L NH3
Cloro residual	-----	-----	-----	-----	-----	-----	n	n	n	0,06	0,15	0,01	mg/L NH4+
Cinc total	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,01	< 0,01	0,01	t	t	t	-----	-----	-----	mg/L HClO
Cobre soluble	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,01	< 0,01	< 0,01	e	e	e	0,01	0,01	0,02	mg/L Zn
										< 0,01	< 0,01	< 0,01	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 2007 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	8,8	13,2	17,1	17,3	22,1	24,0	C	C	19,6	16,6	11,6	7,8	°C
Oxígeno disuelto	9,8	8,2	7,0	9,7	8,8	6,5	u	u	0,1	7,8	8,3	7,6	mg/L O2
pH	8,4	8,3	8,7	8,1	8,9	8,4	e	e	7,9	8,3	8,2	8,4	pH
Materias Suspensión	1	2	1	22	27	2	s	s	44	8	1240	1	mg/L
D.B.O. 5d	2,0	1,3	1,2	2,8	2,3	1,4	i	i	4,1	2,4	5,5	2,1	mg/L O2
Fósforo total	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,6	n	n	0,9	0,1	0,4	0,3	mg/L P
Nitritos	0,20	0,10	0,10	0,21	< 0,01	< 0,01	e	e	-----				mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	< 0,001	-----	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	e	e	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No			No	No	No	No	-----
Amoníaco no ionizado	0,004	0,004	< 0,001	0,015	< 0,001	0,003			0,051	0,002	0,055	0,006	mg/L NH3
Amonio total	0,03	0,04	< 0,01	0,21	< 0,01	0,02			1,20	0,02	0,65	0,04	mg/L NH4+
Cloro residual	-----												mg/L HClO
Cinc total	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01			0,01	0,03	0,02	0,02	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02	< 0,01	< 0,01			< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	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 2007 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	9,4	17,3	15,1	14,2	23,4	14,0	23,8	C	C	C	8,1	5,5	°C
Oxígeno disuelto	7,7	10,1	6,9	8,4	8,0	6,5	5,3	u	u	u	9,2	9,4	mg/L O2
pH	7,6	7,7	7,9	7,5	7,8	7,7	7,9	c	c	c	7,6	7,7	pH
Materias Suspensión	1	4	1	10	24	2	7	e	e	e	1	1	mg/L
D.B.O. 5d	1,1	1,7	1,4	2,1	< 0,4	0,9	3,9	s	s	s			
Fósforo total	< 0,1	0,1	0,1	< 0,1	0,1	< 0,1	0,1	i	i	i			
Nitritos	< 0,01	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n	n	n			
Compuestos Fenólicos	< 0,001	-----	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	e	e	e	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	No				No	No	-----
Amoníaco no ionizado	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,002	< 0,001	< 0,001				0,001	0,002	mg/L NH3
Amonio total	0,01	0,01	< 0,01	0,02	0,05	< 0,01	0,03				0,03	0,06	mg/L NH4+
Cloro residual	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----				-----	-----	mg/L HClO
Cinc total	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,01	0,02	0,01	0,02				-----	0,01	mg/L Zn
Cobre soluble	0,02	0,02	< 0,02	0,01	0,01	< 0,01	< 0,01				-----	< 0,01	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 2007 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	9,5	17,1	16,1	14,1	22,9	14,0	24,4	25,1	24,6	20,6	13,6	8,0	°C
Oxígeno disuelto	8,2	9,6	6,0	10,3	5,9	6,9	7,4	7,0	3,8	6,1	16,8	10,6	mg/L O2
pH	8,1	8,0	8,3	8,3	8,5	8,1	7,6	8,1	8,0	8,1	8,7	8,1	pH
Materias Suspensión	40	51	37	46	22	43	20	15	5	90	44	22	mg/L
D.B.O. 5d	2,8	2,4	2,8	4,0	1,2	1,4	4,5	1,6	1,1	2,5	5,9	5,9	mg/L O2
Fósforo total	0,1	0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,9	< 0,1	< 0,1	mg/L P
Nitritos	< 0,01	0,07	0,02	0,02	0,05	0,03	0,06	-----					mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	< 0,001	-----	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	-----
Amoniaco no ionizado	< 0,001	0,002	< 0,001	0,012	0,005	< 0,001	0,003	0,001	0,002	0,001	0,003	0,004	mg/L NH3
Amonio total	< 0,01	0,03	< 0,01	0,11	0,03	< 0,01	0,12	0,01	0,03	0,02	0,01	0,05	mg/L NH4+
Cloro residual	-----												mg/L HClO
Cinc total	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	0,01	0,02	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	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 2007 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	9,4	15,4	16,1	13,9	22,1	18,4	C	C	C	14,9	7,4	9,8	°C
Oxígeno disuelto	5,6	8,3	5,2	5,3	5,6	6,4	u	u	u	4,7	5,1	6,7	mg/L O2
pH	8,1	8,2	8,2	7,8	8,2	8,2	e	e	e	7,9	7,9	8,0	pH
Materias Suspensión	3	19	18	118	8	14	s	s	s	31	2	2	mg/L
D.B.O. 5d	3,1	2,3	2,6	25,8	0,6	2,1	i	i	i	3,4	1,5	1,9	mg/L O2
Fósforo total	0,5	0,4	0,6	2,8	0,9	1,2	n	n	n	1,2	0,6	1,0	mg/L P
Nitritos	0,50	0,30	0,45	0,50	0,15	0,02	r	r	r	-----	-----	-----	mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	< 0,001	-----	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	i	i	i	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	e	e	e	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Amoníaco no ionizado	0,019	0,024	0,011	0,224	0,013	0,031	No	No	No	No	No	No	-----
Amonio total	0,27	0,28	0,12	8,16	0,15	0,36	No	No	No	0,011	< 0,001	0,012	mg/L NH3
Cloro residual	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,24	0,01	0,22	mg/L NH4+
Cinc total	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,03	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	-----	-----	-----	mg/L HClO
Cobre soluble	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	0,01	0,01	0,02	mg/L Zn
							-----	-----	-----	< 0,01	0,01	0,01	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 2007 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	9,4	17,6	16,3	14,7	25,2	13,7	21,0	23,5	22,2	20,6	9,2	10,9	°C
Oxígeno disuelto	8,3	9,1	5,8	8,8	5,3	6,8	5,9	8,2	5,0	10,2	12,1	10,9	mg/L O2
pH	7,9	7,6	7,9	7,4	7,8	8,0	8,1	8,4	7,4	8,2	8,2	8,2	pH
Materias Suspensión	1	37	1	13	7	5	11	15	30	7	1	1	mg/L
D.B.O. 5d	1,2	4,5	1,1	2,1	0,4	1,1	2,0	3,8	4,3	1,6	1,5	1,8	mg/L O2
Fósforo total	0,1	0,1	< 0,1	0,2	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3	0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L P
Nitritos	< 0,01	0,03	< 0,01	0,11	0,03	< 0,01	< 0,01	-----					mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	< 0,001	-----	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	-----
Amoníaco no ionizado	0,001	0,008	< 0,001	0,007	0,008	0,002	< 0,001	0,011	0,003	0,003	< 0,001	0,004	mg/L NH3
Amonio total	0,02	0,36	0,01	0,48	0,22	0,03	< 0,01	0,08	0,20	0,03	< 0,01	0,04	mg/L NH4+
Cloro residual	-----												mg/L HClO
Cinc total	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L Zn
Cobre soluble	0,02	< 0,02	< 0,02	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	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 2007 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	9,2	15,8	17,4	10,8	22,6	17,9	18,7	C	C	21,9	11,6	9,2	°C
Oxígeno disuelto	6,9	8,9	5,9	8,5	5,4	5,9	1,0	a	a	9,1	8,8	9,7	mg/L O2
pH	8,0	7,9	8,3	7,7	8,2	8,5	8,0	u	u	8,0	7,9	8,0	pH
Materias Suspensión	3	29	11	67	16	51	19	c	c	15	23	15	mg/L
D.B.O. 5d	1,4	2,0	1,9	3,8	1,8	18,8	10,9	n	n	5,5	4,1	4,2	mg/L O2
Fósforo total	< 0,1	0,2	0,1	0,3	0,1	< 0,1	0,2	c	c	0,2	< 0,1	< 0,1	mg/L P
Nitritos	0,04	0,06	< 0,01	0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	r	r	-----	-----	-----	mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	< 0,001	-----	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	r	r	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	No	i	i	No	No	No	-----
Amoníaco no ionizado	0,002	0,013	0,001	0,009	0,010	0,066	0,119	e	e	0,001	0,001	0,001	mg/L NH3
Amonio total	0,03	0,29	0,01	0,31	0,11	0,40	2,41	-----	-----	0,02	0,02	0,01	mg/L NH4+
Cloro residual	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	mg/L HClO
Cinc total	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,06	-----	-----	0,12	0,02	0,07	mg/L Zn
Cobre soluble	0,02	< 0,02	< 0,02	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	< 0,01	< 0,01	0,01	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 2007 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	10,3	12,4	17,0	13,0	22,3	17,4	18,5	27,4	26,9	20,7	14,6	11,8	°C
Oxígeno disuelto	8,3	9,0	4,0	7,3	6,4	5,4	5,6	6,4	6,5	10,0	2,2	3,1	mg/L O2
pH	8,1	8,2	8,2	8,7	9,2	8,6	8,6	9,0	9,2	8,9	7,9	8,0	pH
Materias Suspensión	16	1	24	6	10	9	3	6	13	18	14	12	mg/L
D.B.O. 5d	3,1	1,3	4,7	2,4	1,8	1,4	1,2	6,4	6,1	8,3	1,8	1,1	mg/L O2
Fósforo total	0,3	0,3	0,4	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	mg/L P
Nitritos	0,03	0,05	0,18	0,24	0,06	< 0,01	< 0,01	-----					mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	< 0,001	-----	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	-----
Amoniaco no ionizado	0,001	0,025	0,096	0,053	0,034	0,013	0,013	0,011	< 0,001	0,070	0,006	0,001	mg/L NH3
Amonio total	0,02	0,29	1,20	0,20	0,04	0,06	0,06	0,02	< 0,01	0,17	0,14	0,01	mg/L NH4+
Cloro residual	-----												mg/L HClO
Cinc total	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	< 0,01	0,09	0,02	0,06	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	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 2007 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	9,8	14,4	17,1	12,9	22,5	17,6	19,7	25,6	25,0	21,0	12,4	10,4	°C
Oxígeno disuelto	9,3	9,2	4,1	7,5	5,7	5,7	4,7	6,8	3,0	4,7	7,9	3,7	mg/L O2
pH	8,5	8,0	8,0	7,9	8,7	8,3	8,5	8,8	8,8	8,1	8,9	8,1	pH
Materias Suspensión	9	38	19	33	17	12	13	27	19	97	34	14	mg/L
D.B.O. 5d	1,8	2,9	6,1	5,2	2,5	0,9	1,8	5,6	4,5	2,4	5,1	7,7	mg/L O2
Fósforo total	0,3	0,5	0,8	0,8	0,8	1,5	1,3	0,6	0,4	0,6	0,4	1,8	mg/L P
Nitritos	0,14	0,10	0,50	0,50	< 0,01	0,02	< 0,01	-----					mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	< 0,001	-----	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	-----
Amoníaco no ionizado	< 0,001	0,086	0,013	0,022	0,038	0,044	0,058	0,050	< 0,001	0,028	0,004	0,543	mg/L NH3
Amonio total	< 0,01	1,68	0,23	0,51	0,14	0,41	0,35	0,15	< 0,01	0,41	0,01	16,82	mg/L NH4+
Cloro residual	-----												mg/L HClO
Cinc total	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,03	0,01	0,02	0,07	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	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 2007 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	8,9	15,1	15,5	11,0	22,9	18,1	C	C	C	20,5	14,0	12,5	°C
Oxígeno disuelto	9,2	9,5	6,3	8,2	4,8	5,9	u	u	u	7,6	10,1	11,1	mg/L O2
pH	8,5	8,1	9,1	8,1	8,3	8,2	e	e	e	8,2	8,3	8,3	pH
Materias Suspensión	1	7	9	43	2	7	s	s	s	23	6	6	mg/L
D.B.O. 5d	1,5	1,2	1,2	3,2	0,5	< 0,4	i	i	i	2,3	1,8	1,8	mg/L O2
Fósforo total	< 0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	n	n	n	0,2	0,1	0,1	mg/L P
Nitritos	0,05	0,06	< 0,01	0,09	< 0,01	0,06	r	r	r	-----	-----	-----	mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	< 0,001	-----	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	i	i	i	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	e	e	e	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Amoniaco no ionizado	0,002	0,006	0,014	0,015	0,004	< 0,001	-----	-----	-----	0,002	< 0,001	0,004	mg/L NH3
Amonio total	0,01	0,09	0,02	0,22	0,04	< 0,01	-----	-----	-----	0,02	< 0,01	0,04	mg/L NH4+
Cloro residual	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	mg/L HClO
Cinc total	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	0,06	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	0,01	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 2007 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	8,4	15,4	16,9	11,2	22,7	18,0	C	C	C	19,9	12,1	13,4	°C
Oxígeno disuelto	8,3	9,4	5,5	8,4	5,1	6,1	u	u	u	8,1	12,8	12,1	mg/L O2
pH	8,3	8,0	8,7	8,0	8,3	8,2	e	e	e	8,3	8,6	8,9	pH
Materias Suspensión	1	39	1	56	1	1	s	s	s	10	1	2	mg/L
D.B.O. 5d	1,7	3,3	1,1	4,5	1,1	0,6	i	i	i	2,5	2,5	1,9	mg/L O2
Fósforo total	0,1	0,5	0,2	0,2	0,4	0,5	n	n	n	0,5	0,2	0,2	mg/L P
Nitritos	0,04	0,07	< 0,01	0,05	< 0,01	< 0,01	r	r	r	-----	-----	-----	mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	< 0,001	-----	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	i	i	i	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	e	e	e	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Amoniaco no ionizado	0,002	0,027	< 0,001	0,008	0,002	< 0,001	-----	-----	-----	0,002	< 0,001	0,009	mg/L NH3
Amonio total	0,02	0,50	< 0,01	0,15	0,02	< 0,01	-----	-----	-----	0,02	< 0,01	0,02	mg/L NH4+
Cloro residual	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	mg/L HClO
Cinc total	0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,01	< 0,01	0,01	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	0,06	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,01	< 0,01	0,01	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	0,01	mg/L Cu