



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COPI)

Red ICA: 17

Subred: PE-1

Coordenadas X: 392381

Y: 4358740

Río: RIO BULLAQUE

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

Situación: E. Torre de Abraham. Centro de presa

- Año 2010 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	7,0	6,8	7,7	13,8	20,3	22,7	25,8	27,4	24,7	16,4	11,6	8,9	°C
Oxígeno disuelto	9,0	9,6	9,8	7,7	7,9	7,0	7,6	5,9	7,0	7,6	5,2	6,2	mg/L O2
pH	7,4	7,5	7,5	7,6	7,6	7,7	7,7	7,7	7,7	7,6	7,9	7,6	pH
Materias Suspensión	12	17	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	12	mg/L
D.B.O. 5d	1,8	1,7	2,2	< 0,4	7,1	1,4	0,6	1,4	1,9	0,8	< 0,4	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	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	mg/L P
Nitritos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,10	0,07	0,07	0,03	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----
Compuestos Fenólicos	< 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 C6H5OH
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	0,002	< 0,001	0,001	0,001	0,005	< 0,001	mg/L NH3
Amonio total	0,07	0,08	0,06	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,06	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,11	< 0,05	mg/L NH4+
Cloro residual	0,0	0,0	0,0	-----	-----	-----	-----	0,0	-----	0,1	-----	0,0	-----
Cinc total	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	mg/L Cu



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COPI)

Red ICA: 33

Subred: PE-5

Coordenadas X: 240665

Y: 4310020

Río: RIO GUADAMEZ

Tramo: Tipo Ciprínicola

Z:

Situación: Desembocadura. Cruce Ctra. C-423

- Año 2010 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	9,2	11,9	15,1	16,4	17,1	22,0	23,0	22,3	19,5	11,7	11,0	9,7	°C
Oxígeno disuelto	10,2	6,7	6,6	5,3	5,7	5,7	4,0	4,3	5,6	3,5	7,4	8,1	mg/L O2
pH	7,7	7,7	7,8	7,9	8,2	8,2	8,2	8,1	8,1	8,0	8,0	7,7	pH
Materias Suspensión	26	264	392	109	16	< 10	14	40	< 10	21	< 10	496	mg/L
D.B.O. 5d	1,8	1,8	1,8	1,5	2,2	1,0	1,1	1,1	1,8	3,3	1,3	3,9	mg/L O2
Fósforo total	0,1	0,2	0,1	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1000	< 0,1000	0,2342	mg/L P
Nitritos	< 0,01	-----	0,10	0,10	< 0,01	0,13	< 0,01	0,07	0,03	< 0,01	0,10	0,13	-----
Compuestos Fenólicos	< 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 C6H5OH
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	-----
Amoniaco no ionizado	0,003	0,010	0,037	0,012	0,002	0,003	0,002	0,002	0,007	0,002	0,005	0,003	mg/L NH3
Amonio total	0,12	0,37	1,10	0,28	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,10	< 0,05	0,09	0,09	mg/L NH4+
Cloro residual	0,0	-----	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	-----
Cinc total	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	mg/L Cu



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COPI)

Red ICA: 139

Subred: PE-2

Coordenadas X: 367298

Y: 4292183

Río: RIO QUEJIGARES

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

Situación: Cruce Ctra. Abenojar-Fontanosas

- Año 2010 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	9,3	9,4	11,0	15,2	21,0	23,7	25,8	C	C	18,3	8,5	11,6	°C
Oxígeno disuelto	6,9	10,3	7,5	7,1	7,9	5,8	6,1	u	u	10,1	8,3	8,4	mg/L O2
pH	7,2	6,9	7,4	7,9	7,7	7,8	7,9	e	e	8,7	7,7	7,6	pH
Materias Suspensión	386	10	< 10	< 10	< 10	< 10	12	s	s	31	< 10	10	mg/L
D.B.O. 5d	2,6	2,0	1,6	< 0,4	0,9	0,9	1,9	n	n	5,9	3,1	1,7	mg/L O2
Fósforo total	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	c	c	0,1942	< 0,1000	< 0,1000	mg/L P
Nitritos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,03	< 0,01	< 0,01	< 0,01	r	r	< 0,01	0,07	0,07	-----
Compuestos Fenólicos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	i	i	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L C6H5OH
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	No	e	e	No	No	No	-----
Amoniaco no ionizado	0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	0,001	0,006			0,003	0,001	-----	mg/L NH3
Amonio total	0,23	0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,14			< 0,05	0,05	< 0,05	mg/L NH4+
Cloro residual	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1			0,1	0,1	0,0	-----
Cinc total	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10			< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10			< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	mg/L Cu



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COPI)

Red ICA: 140

Subred: PE-3

Coordenadas X: 350544

Y: 4360704

Río: RIO ESTENA

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

Situación: Cruce Ctra. Anchuras-Horcajo de los Montes

- Año 2010 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	4,8	5,4	9,1	19,6	21,7	25,9	29,8	C	C	20,4	8,7	11,7	°C
Oxígeno disuelto	8,6	11,5	9,3	6,6	7,4	6,7	6,1	u	u	7,4	9,3	8,1	mg/L O2
pH	7,0	7,0	7,1	7,5	7,6	9,0	7,9	e	e	7,8	7,5	7,5	pH
Materias Suspensión	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	s	s	< 10	< 10	< 10	mg/L
D.B.O. 5d	2,2	2,1	1,8	< 0,4	0,6	1,1	3,4	n	n	2,1	2,3	1,4	mg/L O2
Fósforo total	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	c	c	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	mg/L P
Nitritos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,03	r	r	< 0,01	0,07	0,10	-----
Compuestos Fenólicos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	i	i	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L C6H5OH
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	No	e	e	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	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05			< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L NH4+
Cloro residual	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1			0,0	0,0	0,0	-----
Cinc total	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10			< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10			< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	mg/L Cu



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COPI)

Red ICA: 141

Subred: PE-4

Coordenadas X: 325267

Y: 4322400

Río: RIO GUADALEMAR

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

Situación: Cruce Ctra. Puebla de Alcocer-Siruela

- Año 2010 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	11,0	9,3	11,7	16,7	19,2	27,2	C	C	C	C	10,6	10,5	°C
Oxígeno disuelto	9,4	10,4	7,8	7,6	7,2	7,2	u	u	u	u	9,4	7,0	mg/L O2
pH	7,1	7,1	7,2	7,6	7,7	7,8	e	e	e	e	7,7	7,5	pH
Materias Suspensión	< 10	< 10	44	< 10	< 10	15	s	s	s	s	< 10	21	mg/L
D.B.O. 5d	1,9	1,4	1,8	2,6	0,6	3,3	n	n	n	n	1,1	2,0	mg/L O2
Fósforo total	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	c	c	c	c	< 0,1000	< 0,1000	mg/L P
Nitritos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,03	< 0,01	< 0,01	r	r	r	r	0,07	0,03	-----
Compuestos Fenólicos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	i	i	i	i	< 0,01	< 0,01	mg/L C6H5OH
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	e	e	e	e	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	0,06	< 0,05	0,09	< 0,05	< 0,05	< 0,05					< 0,05	0,06	mg/L NH4+
Cloro residual	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0					0,0	0,0	-----
Cinc total	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10					< 0,1000	0,2286	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10					< 0,1000	< 0,1000	mg/L Cu



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COPI)

Red ICA: 142

Subred: PE-6

Coordenadas X: 257734

Y: 4256062

Río: RIO MATAHEL

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

Situación: Cruce Ctra. Campillo de Llerena-Azuaga

- Año 2010 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	3,3	7,4	10,5	13,0	17,5	25,4	27,0	22,5	21,4	13,2	7,3	10,9	°C
Oxígeno disuelto	1,7	8,4	7,0	6,0	5,0	6,3	5,8	4,5	5,6	5,9	8,6	7,9	mg/L O2
pH	8,1	8,1	8,2	8,3	8,3	8,4	8,3	8,3	8,4	8,3	8,1	7,8	pH
Materias Suspensión	14	< 10	14	13	88	64	43	20	60	36	< 10	282	mg/L
D.B.O. 5d	2,1	1,1	1,1	1,3	2,6	1,2	0,8	3,1	2,4	1,7	2,0	2,5	mg/L O2
Fósforo total	0,1	< 0,1	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1000	< 0,1000	0,2372	mg/L P
Nitritos	0,10	0,10	0,10	0,10	0,13	0,23	< 0,01	< 0,01	0,17	0,07	0,07	0,13	-----
Compuestos Fenólicos	< 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 C6H5OH
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	-----
Amoniaco no ionizado	0,012	0,002	0,019	0,009	0,010	0,011	0,007	0,042	0,051	< 0,001	0,004	0,012	mg/L NH3
Amonio total	0,21	< 0,05	0,22	0,08	0,09	0,08	0,06	0,39	0,38	< 0,05	0,05	0,33	mg/L NH4+
Cloro residual	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	-----
Cinc total	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,10	< 0,10	< 0,1000	< 0,1000	0,1104	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	mg/L Cu



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COPI)

Red ICA: 143

Subred: PE-7

Coordenadas X: 758844

Y: 4253642

Río: RIO RETIN

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

Situación: Cruce Ctra. Valencia de las Torres-Usagre

- Año 2010 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	4,3	8,3	9,5	13,1	18,5	26,8	26,5	20,9	C a u c e s i n c o r r i e n t e	13,9	8,2	11,9	°C
Oxígeno disuelto	9,1	9,4	8,7	8,5	6,3	7,3	4,3	1,2		6,1	7,8	8,2	mg/L O2
pH	8,5	8,4	8,2	8,6	8,5	8,7	8,2	7,6		8,2	8,2	7,7	pH
Materias Suspensión	< 10	< 10	127	< 10	12	10	< 10	574		24	< 10	423	mg/L
D.B.O. 5d	2,3	1,6	2,4	1,3	0,9	2,3	1,6	23,7		6,0	2,3	2,9	mg/L O2
Fósforo total	0,1	0,1	0,1	< 0,1	0,2	< 0,1	0,3	0,6		< 0,1000	0,3224	0,3222	mg/L P
Nitritos	0,07	0,13	0,07	0,13	0,10	0,03	< 0,01	< 0,01		0,14	< 0,01	0,13	-----
Compuestos Fenólicos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,04		< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L C6H5OH
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	No	No		No	No	No	-----
Amoniaco no ionizado	0,014	0,006	0,006	0,004	0,002	0,022	0,009	0,008		0,004	0,004	0,005	mg/L NH3
Amonio total	0,13	< 0,05	0,07	< 0,05	< 0,05	0,08	0,10	0,35		< 0,05	< 0,05	0,18	mg/L NH4+
Cloro residual	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1		0,0	0,0	0,0	-----
Cinc total	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,22		< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10		< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	mg/L Cu



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COPI)

Red ICA: 144

Subred: PE-8

Coordenadas X: 731911

Y: 4326351

Río: RIO ALJUCEN

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

Situación: Cruce Ctra. Cáceres-Mérida

- Año 2010 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	8,2	12,1	17,5	17,4	19,5	25,1	25,9	C	C	C	10,3	9,7	°C
Oxígeno disuelto	11,4	8,3	8,0	6,6	7,8	4,9	2,0	u	u	u	5,6	7,2	mg/L O2
pH	7,2	7,3	7,8	7,4	7,5	7,7	7,8	e	e	e	7,4	7,3	pH
Materias Suspensión	< 10	32	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	s	s	s	< 10	< 10	mg/L
D.B.O. 5d	1,7	1,4	1,5	1,3	1,5	1,3	3,6	n	n	n	1,2	2,0	mg/L O2
Fósforo total	0,1	0,1	0,1	0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	c	c	c	< 0,1000	0,1104	mg/L P
Nitritos	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	r	r	r	0,03	0,07	-----
Compuestos Fenólicos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	i	i	i	< 0,01	< 0,01	mg/L C6H5OH
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	No	e	e	e	No	No	-----
Amoniaco no ionizado	< 0,001	0,001	0,001	0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	n	n	n	< 0,001	< 0,001	mg/L NH3
Amonio total	< 0,05	0,05	< 0,05	0,09	< 0,05	< 0,05	< 0,05	t	t	t	< 0,05	< 0,05	mg/L NH4+
Cloro residual	0,0	-----	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	e	e	e	0,0	0,0	-----
Cinc total	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10				< 0,1000	< 0,1000	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10				< 0,1000	< 0,1000	mg/L Cu



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COPI)

Red ICA: 145

Subred: PE-9

Coordenadas X: 707398

Y: 4304471

Río: RIO GUADIANA

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

Situación: Cruce Ctra. Montijo-Lobón

- Año 2010 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	11,2	11,2	10,8	15,5	17,1	25,0	28,1	25,9	22,6	18,6	14,1	13,4	°C
Oxígeno disuelto	9,1	9,0	7,9	7,0	6,9	5,7	4,2	5,6	4,9	6,8	7,8	8,5	mg/L O2
pH	7,7	7,9	7,9	8,3	8,2	8,2	7,8	8,3	7,8	8,0	7,9	7,6	pH
Materias Suspensión	57	33	102	18	40	84	63	38	24	15	18	435	mg/L
D.B.O. 5d	2,5	1,4	1,4	2,6	3,7	2,9	1,7	2,6	1,3	2,5	3,4	4,8	mg/L O2
Fósforo total	0,1	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	< 0,1	0,1	< 0,1000	0,2542	0,8035	mg/L P
Nitritos	0,10	0,07	0,03	0,03	0,03	0,12	0,13	0,10	< 0,01	0,07	0,30	0,23	-----
Compuestos Fenólicos	< 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 C6H5OH
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	-----
Amoniaco no ionizado	0,005	0,004	0,007	0,004	0,004	0,004	0,005	0,006	0,006	< 0,001	0,018	0,001	mg/L NH3
Amonio total	0,19	0,10	0,15	< 0,05	< 0,05	0,12	0,15	0,05	0,17	< 0,05	0,41	< 0,05	mg/L NH4+
Cloro residual	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0	0,1	-----
Cinc total	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	mg/L Cu



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COPI)

Red ICA: 146

Subred: PE-10

Coordenadas X: 690050

Y: 4280128

Río: RIVERA DE CHICASPIERNAS

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

Situación: Cruce Ctra. La Albuera-Almendral

- Año 2010 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	10,5	11,5	14,1	13,2	16,5	18,7	23,2	22,7	16,7	16,1	13,2	6,3	°C
Oxígeno disuelto	8,1	6,1	8,6	6,1	4,5	5,9	5,9	4,2	5,8	5,7	5,3	8,5	mg/L O2
pH	8,1	7,8	8,1	8,1	7,9	8,2	8,2	8,1	8,0	8,0	7,6	7,6	pH
Materias Suspensión	< 10	< 10	< 10	< 10	14	< 10	< 10	14	< 10	< 10	17	14	mg/L
D.B.O. 5d	1,2	4,6	1,1	2,7	1,9	1,1	0,8	1,2	1,3	1,7	6,6	3,4	mg/L O2
Fósforo total	0,3	0,4	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	0,4548	0,4464	1,0010	0,1800	mg/L P
Nitritos	0,26	0,40	0,30	0,79	0,95	0,16	0,07	< 0,01	0,10	< 0,01	0,66	0,03	-----
Compuestos Fenólicos	< 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 C6H5OH
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	-----
Amoniaco no ionizado	0,012	0,015	0,005	0,013	0,013	0,003	0,003	0,009	0,002	< 0,001	0,017	0,003	mg/L NH3
Amonio total	0,17	0,44	0,07	0,18	0,30	< 0,05	< 0,05	0,13	< 0,05	< 0,05	0,76	0,13	mg/L NH4+
Cloro residual	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	-----
Cinc total	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	mg/L Cu



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COPI)

Red ICA: 147

Subred: PE-11

Coordenadas X: 699962

Y: 4339071

Río: RIO GEVORA

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

Situación: Cruce Ctra. La Codosera-Alburquerque

- Año 2010 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temperatura	-----	9,0	12,8	16,9	16,3	20,9	29,2	24,3	24,8	17,9	12,9	13,2	°C	
Oxígeno disuelto	-----	9,3	8,9	7,8	7,6	8,6	5,6	4,1	4,9	7,5	5,9	5,8	mg/L O2	
pH		7,2	7,4	7,6	7,4	7,7	8,9	7,9	7,9	8,1	8,0	7,8	pH	
Materias Suspensión		< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	12	23	< 10	19	10	10	mg/L	
D.B.O. 5d		1,7	1,8	3,3	1,6	1,7	1,0	1,0	3,4	1,7	1,7	1,9	mg/L O2	
Fósforo total		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	mg/L P	
Nitritos		< 0,01	0,03	0,03	9,00	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,03	0,03	< 0,01	0,07	-----
Compuestos Fenólicos		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L C6H5OH	
Hidrocarburos de Origen petrolero		No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	-----	
Amoniaco no ionizado		< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	< 0,001	0,004	0,005	0,006	< 0,001	< 0,001	0,002	0,001	mg/L NH3
Amonio total		< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,07	< 0,05	< 0,05	0,12	0,14	< 0,05	< 0,05	0,05	< 0,05	mg/L NH4+
Cloro residual	-----	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	-----	
Cinc total		< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	mg/L Zn	
Cobre soluble		< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	mg/L Cu	



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COPI)

Red ICA: 148

Subred: PE-12

Coordenadas X: 663644

Y: 4247210

Río: RIO ALCARRACHE

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

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

- Año 2010 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temperatura	13,0	9,8	12,4	21,2	22,3	26,5	27,9	29,6	C a u c e s i n c o r r i e n t e	18,0	12,0	8,6	°C	
Oxígeno disuelto	8,6	8,7	7,0	5,7	-----	7,3	11,2	15,2		11,7	7,5	8,8	mg/L O2	
pH	7,6	7,7	7,8	7,9	8,3	8,2	8,9	9,2		8,8	7,8	7,8	pH	
Materias Suspensión	11	< 10	148	115	119	25	91	85		42	28	22	mg/L	
D.B.O. 5d	2,1	1,7	1,5	2,5	5,7	6,3	13,5	17,9		10,4	2,8	2,2	mg/L O2	
Fósforo total	0,2	0,1	0,2	0,2	0,3	< 0,1	0,1	0,2		0,1166	< 0,1000	0,1620	mg/L P	
Nitritos	0,16	0,03	0,07	0,07	< 0,01	0,03	< 0,01	< 0,01		< 0,01	< 0,01	0,17	-----	
Compuestos Fenólicos	< 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 C6H5OH
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	No	No		No	No	No	No	-----
Amoniaco no ionizado	0,006	0,003	0,007	0,002	0,004	0,002	0,022	0,028		0,007	0,001	0,009	mg/L NH3	
Amonio total	0,27	0,09	0,19	0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	0,06		< 0,05	< 0,05	0,26	mg/L NH4+	
Cloro residual	0,1	0,0	0,0	0,1	-----	0,1	0,1	0,0		0,0	0,0	0,1	-----	
Cinc total	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10		< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	mg/L Zn	
Cobre soluble	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10		< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	mg/L Cu	



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COPI)

Red ICA: 149

Subred: PE-13

Coordenadas X: 703277

Y: 4242090

Río: RIO ARDILA

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

Situación: E. Valungo. Centro de presa

- Año 2010 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	12,0	10,8	14,7	16,8	19,1	17,5	26,7	27,7	21,6	18,2	13,3	9,0	°C
Oxígeno disuelto	7,3	8,3	9,0	8,5	6,4	5,6	7,3	6,1	2,4	3,4	4,7	7,0	mg/L O2
pH	7,8	7,8	8,3	8,8	8,7	8,8	8,7	8,5	7,9	7,9	7,9	7,8	pH
Materias Suspensión	32	20	< 10	< 10	16	13	17	18	< 10	< 10	12	56	mg/L
D.B.O. 5d	0,9	1,5	1,3	2,8	2,8	2,2	4,3	5,6	0,8	2,9	2,4	2,1	mg/L O2
Fósforo total	0,3	0,3	0,1	0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	< 0,1	0,1371	< 0,1000	< 0,1000	0,3533	mg/L P
Nitritos	0,07	-----	0,07	0,13	0,13	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,03	0,20	0,17	0,03	-----
Compuestos Fenólicos	< 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 C6H5OH
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	-----
Amoníaco no ionizado	0,008	0,009	0,009	< 0,001	0,022	0,031	0,035	0,011	0,038	0,014	0,017	0,010	mg/L NH3
Amonio total	0,23	0,25	0,08	< 0,05	0,08	0,09	0,13	0,06	0,88	0,31	0,39	0,28	mg/L NH4+
Cloro residual	0,1	-----	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2	0,0	-----	-----
Cinc total	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,1000	< 0,1000	0,2457	< 0,1000	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	mg/L Cu



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COPI)

Red ICA: 150

Subred: PE-14

Coordenadas X: 685207

Y: 4237317

Río: RIO ARDILA

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

Situación: E.A. Jerez de los Caballeros

- Año 2010 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	12,6	9,6	12,5	18,3	19,4	21,4	28,5	28,8	24,3	17,6	14,2	8,4	°C
Oxígeno disuelto	9,4	8,1	7,2	5,8	-----	13,3	6,9	5,6	6,6	7,4	11,2	8,9	mg/L O2
pH	7,8	8,2	7,9	8,2	8,9	8,9	9,0	9,0	8,6	8,5	8,8	7,9	pH
Materias Suspensión	32	20	130	39	18	14	11	29	14	15	18	23	mg/L
D.B.O. 5d	2,0	2,4	1,5	2,8	4,5	6,9	3,1	3,9	2,2	3,7	2,8	2,4	mg/L O2
Fósforo total	0,4	0,3	0,3	0,2	< 0,1	0,3	0,4	0,4	0,2684	0,2166	0,1697	0,3973	mg/L P
Nitritos	0,13	0,23	0,07	0,13	0,03	0,56	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,17	0,13	-----
Compuestos Fenólicos	< 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 C6H5OH
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	-----
Amoniaco no ionizado	0,011	0,025	0,007	0,016	0,004	0,111	0,006	0,011	0,002	< 0,001	0,014	0,009	mg/L NH3
Amonio total	0,31	0,29	0,15	0,18	< 0,05	0,28	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,21	mg/L NH4+
Cloro residual	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	-----
Cinc total	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	mg/L Cu



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COPI)

Red ICA: 151

Subred: PE-15

Coordenadas X: 682522

Y: 4222878

Río: RIO MURTIGAS

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

Situación: Cruce Ctra. Encinasola-Barranco (Portugal)

- Año 2010 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	13,7	9,5	11,4	18,0	17,8	21,3	24,8	25,6	21,7	16,3	10,9	8,0	°C
Oxígeno disuelto	9,8	10,3	7,0	5,3	-----	9,2	5,4	4,2	5,7	6,3	9,0	9,4	mg/L O2
pH	8,1	8,3	7,9	8,2	8,3	8,7	8,3	8,3	8,1	8,3	8,1	7,9	pH
Materias Suspensión	< 10	< 10	10	14	195	< 10	16	10	60	15	18	< 10	mg/L
D.B.O. 5d	1,0	1,4	1,2	2,8	3,2	1,7	1,7	1,6	3,1	2,4	1,0	2,3	mg/L O2
Fósforo total	0,1	0,1	0,1	0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	< 0,1	0,2079	< 0,1000	0,1128	0,1087	mg/L P
Nitritos	0,10	0,07	0,03	0,03	0,03	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,26	0,03	0,03	0,10	-----
Compuestos Fenólicos	< 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 C6H5OH
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	-----
Amoniaco no ionizado	0,001	0,001	0,002	0,004	0,018	0,003	0,001	0,003	0,010	< 0,001	0,004	0,002	mg/L NH3
Amonio total	< 0,05	< 0,05	0,05	0,05	0,16	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,18	< 0,05	0,06	0,05	mg/L NH4+
Cloro residual	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	-----
Cinc total	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,21	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	mg/L Cu



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COPI)

Red ICA: 152

Subred: PE-16

Coordenadas X: 688193

Y: 4218957

Río: ARROYO DEL CAÑO

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

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

- Año 2010 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	13,3	9,0	11,2	17,7	19,2	21,8	25,0	C a u c e s i n c o r r i e n t e	22,3	16,5	10,7	7,1	°C
Oxígeno disuelto	8,9	9,7	8,0	8,1	7,2	8,2	5,7		9,4	7,5	9,4	9,1	mg/L O2
pH	8,1	8,3	7,9	8,2	8,7	8,7	8,3		8,7	8,3	8,4	8,0	pH
Materias Suspensión	< 10	< 10	13	< 10	< 10	< 10	< 10		18	< 10	< 10	< 10	mg/L
D.B.O. 5d	1,2	1,4	1,1	2,5	1,4	1,6	3,2		5,3	2,1	0,6	1,9	mg/L O2
Fósforo total	0,2	0,1	0,1	0,2	< 0,1	< 0,1	0,3		0,1501	0,1657	0,1666	0,1594	mg/L P
Nitritos	0,10	< 0,01	0,07	0,03	< 0,01	< 0,01	< 0,01		< 0,01	0,03	< 0,01	0,10	-----
Compuestos Fenólicos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L C6H5OH
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	No		No	No	No	No	-----
Amoniaco no ionizado	0,006	0,004	0,003	0,005	< 0,001	< 0,001	0,007		0,004	< 0,001	0,001	0,004	mg/L NH3
Amonio total	0,08	< 0,05	0,07	0,06	< 0,05	< 0,05	0,06		< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,07	mg/L NH4+
Cloro residual	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1		0,1	0,0	0,0	0,1	-----
Cinc total	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10		< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10		< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	mg/L Cu