



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 1996 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	9,0	10,0	17,0	14,0	15,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	12,0	°C
Oxígeno disuelto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	mg/L O2
pH	6,8	6,8	7,3	6,8	7,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	6,8	pH
Materias Suspensión	13	5	5	2	3	-----	-----	-----	-----	-----	-----	38	mg/L
D.B.O. 5d	2,4	2,4	2,6	1,3	3,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	2,0	mg/L O2
Fósforo total	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,1	mg/L P
Nitritos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	No	No	No	No	No	-----	-----	-----	-----	-----	-----	No	-----
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	-----	-----	-----	-----	-----	-----	No	-----
Amoníaco no ionizado	< 0,001	< 0,001	0,001	< 0,001	< 0,001	-----	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,001	mg/L NH3
Amonio total	0,03	0,02	0,08	0,02	0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	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: 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 1996 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	7,0	9,0	16,0	14,0	19,0	26,0	-----	-----	19,0	17,0	12,0	11,0	°C
Oxígeno disuelto	-----												mg/L O2
pH	6,7	6,6	7,3	6,9	7,2	7,2	-----	-----	6,8	6,9	7,0	6,8	pH
Materias Suspensión	3	2	3	2	3	2	-----	-----	14	2	2	3	mg/L
D.B.O. 5d	2,3	1,4	2,5	0,8	2,9	0,8	-----	-----	1,3	0,5	1,4	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	mg/L P
Nitritos	-----												mg/L NO2-
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	< 0,01	0,01	0,01	0,01	0,05	0,01	-----	-----	0,11	< 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	-----	-----	< 0,05	< 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	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 1996 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	7,0	6,0	15,0	16,0	22,0	25,0	25,0	-----	18,0	20,0	13,0	12,0	°C
Oxígeno disuelto	-----												mg/L O2
pH	7,6	8,2	8,3	8,3	8,2	8,3	7,7	-----	8,0	8,3	8,2	7,8	pH
Materias Suspensión	70	7	8	12	27	26	36	-----	40	15	7	110	mg/L
D.B.O. 5d	2,3	1,6	2,8	1,8	3,0	1,7	7,0	-----	1,7	1,2	1,5	2,6	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	mg/L P
Nitritos	-----												mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	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	-----
Amoníaco no ionizado	0,001	0,001	0,005	0,002	0,001	0,014	0,006	-----	0,012	0,004	0,004	0,001	mg/L NH3
Amonio total	0,07	0,01	0,05	0,02	0,01	0,14	0,24	-----	0,23	0,04	0,05	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	< 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: 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 1996 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	6,0	6,0	15,0	16,0	24,0	25,0	-----	-----	19,0	19,0	14,0	12,0	°C
Oxígeno disuelto	-----												mg/L O2
pH	7,8	8,6	9,1	8,2	9,2	7,7	-----	-----	7,9	8,3	8,5	7,6	pH
Materias Suspensión	27	6	6	6	7	22	-----	-----	91	15	12	470	mg/L
D.B.O. 5d	2,7	2,3	4,7	2,5	5,1	9,0	-----	-----	4,0	1,8	2,3	3,4	mg/L O2
Fósforo total	< 0,1	0,1	1,4	0,9	0,6	7,7	-----	-----	1,3	0,7	1,1	0,1	mg/L P
Nitritos	-----												mg/L NO2-
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	0,002	0,002	0,020	0,002	0,019	0,017	-----	-----	0,075	< 0,001	0,006	0,001	mg/L NH3
Amonio total	0,05	0,01	0,05	0,03	0,04	0,62	-----	-----	1,75	0,01	0,04	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	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	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 1996 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	8,0	10,0	15,0	15,0	26,0	-----	-----	-----	17,0	18,0	14,0	14,0	°C
Oxígeno disuelto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	mg/L O2
pH	7,2	7,0	7,8	7,4	8,1	-----	-----	-----	7,3	7,2	7,1	6,8	pH
Materias Suspensión	7	3	4	5	4	-----	-----	-----	3	3	4	680	mg/L
D.B.O. 5d	2,2	1,1	2,3	1,6	2,7	-----	-----	-----	1,2	1,7	1,3	4,0	mg/L O2
Fósforo total	0,1	< 0,1	0,2	< 0,1	0,1	-----	-----	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	mg/L P
Nitritos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	mg/L NO2-
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	0,02	0,02	0,03	0,02	-----	-----	-----	0,12	< 0,01	0,01	0,10	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: 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 1996 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	9,0	11,0	18,0	16,0	22,0	-----	-----	-----	-----	-----	14,0	16,0	°C
Oxígeno disuelto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	mg/L O2
pH	7,4	7,4	8,0	7,6	7,9	-----	-----	-----	-----	-----	7,7	7,1	pH
Materias Suspensión	110	10	17	11	9	-----	-----	-----	-----	-----	13	37	mg/L
D.B.O. 5d	3,7	1,0	3,8	2,2	2,3	-----	-----	-----	-----	-----	8,8	1,9	mg/L O2
Fósforo total	< 0,1	< 0,1	0,1	< 0,1	0,2	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,1	< 0,1	mg/L P
Nitritos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	No	No	No	No	No	-----	-----	-----	-----	-----	No	No	----
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	-----	-----	-----	-----	-----	No	No	----
Amoniaco no ionizado	0,001	< 0,001	0,004	0,001	< 0,001	-----	-----	-----	-----	-----	0,006	< 0,001	mg/L NH3
Amonio total	0,07	0,02	0,08	0,03	0,01	-----	-----	-----	-----	-----	0,20	0,07	mg/L NH4+
Cloro residual	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	mg/L HClO
Cinc total	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,05	< 0,05	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: 151

Subred: PE-15

Coordenadas X: 156503

Y: 4227898

Río: RIO MURTIGAS

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

Situación: Cruce Ctra. Encinasola-Barranco (Portugal)

- Año 1996 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	11,0	9,0	15,0	14,0	19,0	23,0	20,0	-----	19,0	17,0	14,0	13,0	°C
Oxígeno disuelto	-----												mg/L O2
pH	7,4	7,9	8,7	8,1	8,5	8,0	8,0	-----	7,9	8,1	8,2	7,7	pH
Materias Suspensión	100	4	11	3	6	10	4	-----	5	11	4	31	mg/L
D.B.O. 5d	3,7	1,6	4,6	1,6	2,8	1,1	1,8	-----	1,1	1,9	1,3	2,6	mg/L O2
Fósforo total	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	mg/L P
Nitritos	-----												mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	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	----
Amoniaco no ionizado	< 0,001	< 0,001	0,009	0,001	0,003	< 0,001	0,001	-----	0,004	< 0,001	0,001	0,001	mg/L NH3
Amonio total	< 0,01	0,01	0,04	0,01	0,02	0,01	0,02	-----	0,09	< 0,01	0,01	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	< 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: 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 1996 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	10,0	10,0	15,0	14,0	19,0	22,0	-----	-----	-----	18,0	14,0	13,0	°C
Oxígeno disuelto	-----												mg/L O2
pH	7,4	7,8	8,7	8,2	8,7	8,0	-----	-----	-----	8,2	8,3	7,5	pH
Materias Suspensión	150	4	30	5	2	4	-----	-----	-----	2	2	47	mg/L
D.B.O. 5d	3,7	1,9	8,9	1,4	2,7	2,8	-----	-----	-----	1,7	1,2	3,5	mg/L O2
Fósforo total	< 0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,6	-----	-----	-----	< 0,1	< 0,1	0,1	mg/L P
Nitritos	-----												mg/L NO2-
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	0,006	0,002	0,002	< 0,001	-----	-----	-----	< 0,001	< 0,001	0,001	mg/L NH3
Amonio total	0,01	0,01	0,03	0,02	0,01	0,01	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	0,05	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