



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 2011 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	9,1	8,2	11,5	17,5	21,1	19,6	C	C	C	C	13,5	9,5	°C
Oxígeno disuelto	7,7	8,8	6,9	7,8	61,0	5,2	u	u	u	u	5,0	6,8	mg/L O2
pH	7,8	7,9	7,8	7,9	7,7	7,7	e	e	e	e	7,5	7,5	pH
Materias Suspensión	< 10	< 10	< 10	< 10	10	19	s	s	s	s			
D.B.O. 5d	1,4	1,6	1,8	1,5	1,1	1,4	n	n	n	n	1,7	1,2	mg/L O2
Fósforo total	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	c	c	c	c	0,1117	< 0,1000	mg/L P
Nitritos	0,03	0,07	0,01	< 0,01	0,03	< 0,01	r	r	r	r	0,20	0,03	
Compuestos Fenólicos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	i	i	i	i			
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	e	e	e	e	< 0,05	< 0,05	mg/L C6H5OH
Amoniaco no ionizado	0,001	< 0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	n	n	n	n	0,002	< 0,001	mg/L NH3
Amonio total	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,08	0,07	t	t	t	t	0,13	< 0,05	mg/L NH4+
Cloro residual	0,0	0,0	-----	0,0	0,0	0,1	e	e	e	e	0,0	0,0	
Cinc total	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000					< 0,1000	< 0,1000	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 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 2011 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	8,7	8,8	13,2	21,2	23,7	22,6	C	C	C	21,3	13,8	9,6	°C
Oxígeno disuelto	8,9	10,0	6,2	7,5	6,4	6,0	u	u	u	5,7	6,8	7,4	mg/L O2
pH	7,3	7,4	7,5	7,9	7,5	7,6	e	e	e	7,5	7,6	7,6	pH
Materias Suspensión	< 10	< 10	< 10	< 10	42	< 10	s	s	s	-----			
D.B.O. 5d	1,1	1,7	1,6	0,5	1,0	1,2	n	n	n	0,7	0,4	0,9	mg/L O2
Fósforo total	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	c	c	c	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	mg/L P
Nitritos	0,07	0,07	0,03	0,03	< 0,01	0,07	r	r	r	< 0,01	0,10	0,03	-----
Compuestos Fenólicos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	i	i	i	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L C6H5OH
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	e	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	mg/L NH3
Amonio total	< 0,05	0,05	0,08	< 0,05	0,08	< 0,05				< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L NH4+
Cloro residual	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				0,1	0,0	0,0	-----
Cinc total	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000				< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000				< 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 2011 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	10,5	7,8	11,1	22,0	23,9	C	C	C	C	C	13,6	7,3	°C
Oxígeno disuelto	8,2	8,3	6,5	9,7	6,4	u	u	u	u	u	7,5	9,0	mg/L O2
pH	7,6	7,8	7,7	9,0	8,0	e	e	e	e	e	7,7	7,7	pH
Materias Suspensión	< 10	< 10	< 10	< 10	10	s	s	s	s	s			
D.B.O. 5d	1,7	1,4	1,2	1,9	1,8	i	i	i	i	i	3,8	1,4	mg/L O2
Fósforo total	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	c	c	c	c	c	0,3798	< 0,1000	mg/L P
Nitritos	0,07	0,03	0,03	0,07	0,03	r	r	r	r	r	0,69	0,03	
Compuestos Fenólicos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	i	i	i	i	i			
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	e	e	e	e	e	< 0,05	< 0,05	mg/L C6H5OH
Amoniaco no ionizado	< 0,001	0,010	< 0,001	0,006	0,016	n	n	n	n	n	0,029	< 0,001	mg/L NH3
Amonio total	< 0,05	0,29	< 0,05	< 0,05	0,29	t	t	t	t	t	1,05	< 0,05	mg/L NH4+
Cloro residual	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	e	e	e	e	e	0,1	0,0	
Cinc total	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000						< 0,1000	< 0,1000	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 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 2011 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	10,0	8,8	10,4	14,9	18,7	22,5	C	C	21,0	17,3	10,4	7,5	°C
Oxígeno disuelto	9,3	5,8	7,2	5,8	7,3	5,6	u	u	2,7	2,5	6,8	7,7	mg/L O2
pH	8,1	8,2	8,2	8,0	8,3	8,4	e	e	7,9	8,0	8,1	8,3	pH
Materias Suspensión	20	< 10	117	20	< 10	< 10	s	s	< 10	-----			
D.B.O. 5d	1,8	1,9	3,2	1,8	1,6	1,1	n	n	5,5	0,7	1,5	1,7	mg/L O2
Fósforo total	0,1475	0,1018	0,2243	0,2287	0,2218	0,2902	c	c	0,2078	0,2172	0,2179	0,1997	mg/L P
Nitritos	0,13	0,07	0,07	0,17	0,10	0,07	r	r	0,03	< 0,01	0,03	0,07	-----
Compuestos Fenólicos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	i	i	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L C6H5OH
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	e	e	No	No	No	No	-----
Amoniaco no ionizado	0,004	0,002	0,015	0,006	0,003	0,007			0,002	0,001	0,003	0,005	mg/L NH3
Amonio total	0,05	< 0,05	0,17	0,11	< 0,05	0,05			0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	mg/L NH4+
Cloro residual	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	-----
Cinc total	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000			< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000			< 0,1000	< 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 2011 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	11,3	8,4	11,0	16,2	23,7	25,6	C	C	C	C	11,5	6,1	°C
Oxígeno disuelto	5,8	6,2	8,4	8,0	5,2	5,0	u	u	u	u	5,1	7,5	mg/L O2
pH	7,3	7,4	7,6	7,6	7,6	7,9	e	e	e	e	7,3	7,7	pH
Materias Suspensión	< 10	37	< 10	< 10	< 10	24	s	s	s	s			
D.B.O. 5d	1,3	4,2	2,0	1,2	1,4	2,4	n	n	n	n	1,1	1,0	mg/L O2
Fósforo total	< 0,1000	0,1483	0,1046	< 0,1000	0,2200	< 0,1000	c	c	c	c	< 0,1000	< 0,1000	mg/L P
Nitritos	0,03	0,03	0,03	0,07	0,03	< 0,01	r	r	r	r	< 0,01	0,07	
Compuestos Fenólicos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	i	i	i	i	< 0,05	< 0,05	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	0,004					< 0,001	< 0,001	mg/L NH3
Amonio total	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	< 0,05	0,08					< 0,05	< 0,05	mg/L NH4+
Cloro residual	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3					0,0	0,0	-----
Cinc total	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000					< 0,1000	< 0,1000	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 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 2011 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	8,0	7,7	11,5	21,4	18,8	22,8	C	C	C	18,4	13,1	10,2	°C
Oxígeno disuelto	8,4	9,7	6,4	5,7	5,9	4,3	u	u	u	6,2	4,9	8,4	mg/L O2
pH	8,1	8,1	8,5	8,0	7,9	9,1	e	e	e	8,7	7,6	8,1	pH
Materias Suspensión	< 10	< 10	10	11	46	101	s	s	s	-----			
D.B.O. 5d	2,4	1,7	1,2	2,9	1,6	28,7	n	n	n	10,1	3,1	5,8	mg/L O2
Fósforo total	0,2663	< 0,1000	< 0,1000	0,1668	0,1702	0,1446	c	c	c	0,1561	0,1207	< 0,1000	mg/L P
Nitritos	< 0,01	0,10	0,03	< 0,01	0,10	0,03	r	r	r	0,03	0,07	0,03	-----
Compuestos Fenólicos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	i	i	i	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L C6H5OH
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	e	e	e	No	No	No	-----
Amoniaco no ionizado	< 0,001	0,001	0,004	0,001	0,002	0,112				0,172	0,004	0,001	mg/L NH3
Amonio total	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	0,27				0,74	0,20	< 0,05	mg/L NH4+
Cloro residual	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				0,0	0,0	0,0	-----
Cinc total	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000				< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 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 2011 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	7,5	5,7	8,7	18,9	15,7	23,4	C	C	C	C	12,6	8,2	°C
Oxígeno disuelto	8,9	9,2	6,9	6,7	7,3	5,7	u	u	u	u	7,1	8,0	mg/L O2
pH	8,2	8,1	8,2	8,5	8,1	8,7	e	e	e	e	8,1	8,2	pH
Materias Suspensión	< 10	< 10	< 10	< 10	20	< 10	s	s	s	s			
D.B.O. 5d	1,8	2,0	2,3	2,1	1,7	1,7	n	n	n	n	2,6	1,8	mg/L O2
Fósforo total	0,1583	0,1300	0,1056	0,1833	0,2023	0,1838	c	c	c	c	0,2264	0,1328	mg/L P
Nitritos	< 0,01	0,13	0,10	0,07	0,07	0,03	r	r	r	r	0,07	0,07	
Compuestos Fenólicos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	i	i	i	i			
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	e	e	e	e	< 0,05	< 0,05	mg/L C6H5OH
Amoniaco no ionizado	< 0,001	0,005	0,001	0,004	0,006	< 0,001	n	n	n	n	0,001	0,002	mg/L NH3
Amonio total	< 0,05	0,07	< 0,05	< 0,05	0,08	< 0,05	t	t	t	t	< 0,05	< 0,05	mg/L NH4+
Cloro residual	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	e	e	e	e	0,0	0,0	
Cinc total	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000					< 0,1000	< 0,1000	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000					< 0,1000	< 0,1000	mg/L Cu