



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 2 Subred: A-1
Río: RIO GUADIANA
Situación: E.Peñarroya. Centro de presa
Población principal: Tomelloso

Coordenadas X: 499452
Y: 4323585
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
CATEGORIA II													
Hierro	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	
Manganeso													
Cobre	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
Cinc													
Sulfatos	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	
CATEGORIA III													
Fluoruros	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrín													
Endrín													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrín Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrín													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 4 Subred: B-1
Río: RIO AZUER
Situación: E.Puerto de Vallehermoso. Centro de Presa.
Población principal: Solana (La)

Coordenadas X: 485458
Y: 4302220
Z:

Tratamiento Potabilizador: A1

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
CATEGORIA II													
Hierro	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	
Manganeso													
Cobre	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
Cinc	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	
Sulfatos													
Agentes Tensoactivos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
Colif. Fecal	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
CATEGORIA III													
Fluoruros	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 17 Subred: A-17
Río: RIO BULLAQUE
Situación: E. Torre de Abraham. Centro de presa
Población principal: ---

Coordenadas X: 392078
Y: 4358425
Z:

Tratamiento Potabilizador: --

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
CATEGORIA II													
Hierro	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	
Manganeso													
Cobre	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
Cinc	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	
Sulfatos													
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	
CATEGORIA III													
Fluoruros	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 35 Subred: A-5bis
Río: RIO MATACHEL
Situación: E. Alange. Centro de presa
Población principal: Mérida

Coordenadas X: 216131
Y: 4298261
Z:

Tratamiento Potabilizador: A1

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
CATEGORIA II													
Hierro	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	
Manganeso													
Cobre	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
Cinc													
Sulfatos	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	
CATEGORIA III													
Fluoruros	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrín													
Endrín													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrín Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrín													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 35 Subred: C-38
Río: RIO MATACHEL
Situación: E. Alange. Centro de presa
Población principal: Mérida

Coordenadas X: 216131
Y: 4298261
Z:

Tratamiento Potabilizador: A1

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
CATEGORIA II													
Hierro	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	
Manganeso													
Cobre	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
Cinc													
Sulfatos	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	
CATEGORIA III													
Fluoruros	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 60 Subred: A-7
Río: RIO GUADIANA
Situación: Almendralejo - 100m aguas arriba confluencia R. Matachel
Población principal: Almendralejo

Coordenadas X: 215846
Y: 4303187
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
CATEGORIA II													
Hierro	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	
Manganeso													
Cobre	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
Cinc													
Sulfatos	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	
Agentes Tensoactivos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
Colif. Fecal	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
CATEGORIA III													
Fluoruros	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrín													
Endrín													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrín Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrín													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 61 Subred: A-9
Río: RIO JABALON
Situación: E. Vega del Jabalón - Centro de presa
Población principal: Almagro

Coordenadas X: 431832
Y: 4290452
Z:

Tratamiento Potabilizador: A3

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
CATEGORIA II													
Hierro	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	
Manganeso													
Cobre	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
Cinc													
Sulfatos	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	
CATEGORIA III													
Fluoruros	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 62 Subred: A-10
Río: RIO CORUMBEL
Situación: E. Corumbel - Centro de presa
Población principal: Mancomunidad Aguas del condado

Coordenadas X: 183909
Y: 4150674
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Mate.Susp.													
Temperatura													
Conductividad	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Olor	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Nitratos													
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
% Saturación	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
D.B.O. 5d	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
Amonio	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	
CATEGORIA II													
Hierro													
Manganeso													
Cobre	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
Cinc	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	
Sulfatos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Agentes Tensoactivos	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Fenoles	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
Nitrógeno K.	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	
Colif. Total													
Colif. Fecal	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
CATEGORIA III													
Fluoruros													
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 63 Subred: A-11
Río: RIO ZUJAR
Situación: Badén Entreríos - Mancomunidad Vegas Altas
Población principal: Mancomunidad Vegas Altas

Coordenadas X: 261535
Y: 4320305
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
CATEGORIA II													
Hierro	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	
Manganeso													
Cobre	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
Cinc													
Sulfatos	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	
Agentes Tensoactivos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
Colif. Fecal	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
CATEGORIA III													
Fluoruros	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 64 Subred: B-3
Río: CANAL DEL ZUJAR
Situación: Villanueva de la Serena
Población principal: Villanueva de la Serena

Coordenadas X: 258688
Y: 4318184
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1991 -

Table with columns: PARAMETROS, ENE, FEB, MAR, ABR, MAY, JUN, JUL, AGO, SEP, OCT, NOV, DIC, UNIDADES. Rows include CATEGORIA I (pH, Color, etc.), CATEGORIA II (Hierro, Manganeseo, etc.), CATEGORIA III (Fluoruros, Boro, etc.), and PLAGUICIDAS TOTAL (A-HCH, Lindano, etc.).



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 65 Subred: A-12
Río: RIO LÁCARA
Situación: E. Canchales - Centro de presa
Población principal: Mancomunidad Lácara Sur

Coordenadas X: 194781
Y: 4318755
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	7,6	N	N	pH
Color										5			U.Pt
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	14	O	O	mg/L
Temperatura										15,0			°C
Conductividad										250			µS/cm
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	-----	S	S	-----
Nitratos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	1,7	e	e	mg/L NO3-
Cloruros										15,1			mg/L Cl-
Fosfatos										0,02			mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	t	t	t	t	15	t	t	mg/L
% Saturación	O	O	O	O	O	O	O	O	O	-----	O	O	% SAT
D.B.O. 5d										1,1			mg/L O2
Amonio	m	m	m	m	m	m	m	m	m	< 0,01	m	m	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	< 0,05	ó	ó	mg/L Fe
Manganeso										< 0,05			mg/L Mn
Cobre	m	m	m	m	m	m	m	m	m	< 0,05	m	m	mg/L Cu
Cinc	u	u	u	u	u	u	u	u	u	< 0,05	u	u	mg/L Zn
Sulfatos										9,2			mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	mg/L
Fenoles										< 0,001			mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	-----	S	S	-----
Colif. Total	t	t	t	t	t	t	t	t	t	-----	t	t	-----
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	r	r	r	r	-----	r	r	-----
CATEGORIA III													
Fluoruros	a	a	a	a	a	a	a	a	a	0,16	a	a	mg/L F-
Boro										0,10			mg/L B
Arsénico										< 0,03			mg/L As
Cadmio										< 0,025			mg/L Cd
Cromo Total										< 0,025			mg/L Cr
Plomo										< 0,03			mg/L Pb
Selenio													-----
Mercurio										< 0,00002			mg/L Hg
Bario										0,10			mg/L Ba
Cianuros										< 0,01			mg/L CN-
Hidroc. dsto.										0,0			mg/L
H.A.P.										-----			-----
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH										< 0,02			µg/L
B-HCH										< 0,02			µg/L
Lindano										< 0,02			µg/L
D-HCH										< 0,02			µg/L
Heptacloro										< 0,02			µg/L
Aldrin										< 0,02			µg/L
Heptacloro Ep.										< 0,02			µg/L
Endosulfán I										< 0,05			µg/L
PP-DDE										< 0,05			µg/L
Dieldrín										< 0,02			µg/L
Endrín										< 0,02			µg/L
PP-DDD										< 0,05			µg/L
Endosulfán II										< 0,05			µg/L
Endrín Ald.										< 0,02			µg/L
PP-DDT										< 0,03			µg/L
Endosul. sul.										< 0,03			µg/L
Metolactor										-----			-----
Isodrín										-----			-----
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina										< 0,06			µg/L
Metil-Paratión										< 0,05			µg/L
Malatión										< 0,05			µg/L
Etil-Paratión										< 0,05			µg/L
Triclorfón										0,1			µg/L
Trifluralín										< 0,06			µg/L
Alaclor										< 0,05			µg/L
Simazina										< 0,06			µg/L
Propazina										-----			-----
Molinate										-----			-----
Estreptococos										-----			-----
Salmonella sp.										-----			-----
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total										-----			-----
Dureza Temporal										-----			-----
Dureza Permanente										-----			-----
Carbonatos										-----			-----
Bicarbonatos										-----			-----
Sodio										-----			-----
Potasio										-----			-----
Calcio										-----			-----
Magnesio										-----			-----
D.Q.O. 10 min.										-----			-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 68 Subred: B-7
Río: RIO OLIVENZA
Situación: E. Piedra Aguda - Centro de presa - Olivenza
Población principal: Olivenza

Coordenadas X: 150215
Y: 4289716
Z:

Tratamiento Potabilizador: A1

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
CATEGORIA II													
Hierro	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	
Manganeso													
Cobre	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
Cinc													
Sulfatos	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	
CATEGORIA III													
Fluoruros	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 69 Subred: B-8
Río: RIO DE BODION
Situación: E. Tentudía - Centro de presa - Bodonal de la Sierra
Población principal: Monesterio

Coordenadas X: 209287
Y: 4221953
Z:

Tratamiento Potabilizador: A1

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
CATEGORIA II													
Hierro	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	
Manganeso													
Cobre	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
Cinc	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	
Sulfatos													
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	
CATEGORIA III													
Fluoruros	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 70 Subred: B-9
Río: ARROYO DEL BUITRON
Situación: E. Sillillos - Centro de presa - Valverde del Camino
Población principal: Valverde del Camino

Coordenadas X: 171415
Y: 4168619
Z:

Tratamiento Potabilizador: A1

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
CATEGORIA II													
Hierro	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	
Manganeso													
Cobre	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
Cinc													
Sulfatos	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	
CATEGORIA III													
Fluoruros	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 71 Subred: B-10
Río: RIO JABALON
Situación: E. La Cabezueta - Centro de presa - Valdepeñas
Población principal: Valdepeñas

Coordenadas X: 475617
Y: 4282791
Z:

Tratamiento Potabilizador: A1

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Mate.Susp.													
Temperatura													
Conductividad	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Olor	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Nitratos													
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
% Saturación	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
D.B.O. 5d	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
Amonio	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	
CATEGORIA II													
Hierro													
Manganeso													
Cobre	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
Cinc	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	
Sulfatos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Agentes Tensoactivos	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Fenoles	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
Nitrógeno K.	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	
Colif. Total													
Colif. Fecal													
CATEGORIA III													
Fluoruros	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidrocl. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 72 Subred: C-1
Río: ARROYO DE LOS MOLINOS
Situación: E. Los Molinos - Centro de presa - Malagón
Población principal: Malagón

Coordenadas X: 409295
Y: 4340841
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1991 -

Table with columns: PARAMETROS, ENE, FEB, MAR, ABR, MAY, JUN, JUL, AGO, SEP, OCT, NOV, DIC, UNIDADES. Rows include various water quality parameters like pH, Color, Temperature, Conductivity, and heavy metals, with data points for each month and units.



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 76 Subred: C-5
Río: RIO BULLAQUE
Situación: Retuerta del Bullaque
Población principal: Retuerta del Bullaque

Coordenadas X: 376479
Y: 4365400
Z:
Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
CATEGORIA II													
Hierro	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	
Manganeso													
Cobre	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
Cinc													
Sulfatos	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	
Agentes Tensoactivos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
Colif. Fecal	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
CATEGORIA III													
Fluoruros	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 77 Subred: C-6
Río: RIO ESTENA
Situación: Navas de Estena
Población principal: Navas de Estena

Coordenadas X: 368176
Y: 4376105
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
CATEGORIA II													
Hierro	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	
Manganeso													
Cobre	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
Cinc	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	
Sulfatos													
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	
CATEGORIA III													
Fluoruros	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 78 Subred: C-7
Río: ARROYO TAMUREJO
Situación: Anchuras
Población principal: Anchuras

Coordenadas X: 342186
Y: 4374378
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Olor													
Nitratos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
% Saturación	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
D.B.O. 5d													
Amonio	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
CATEGORIA II													
Hierro	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	
Manganeso													
Cobre	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
Cinc	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	
Sulfatos													
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	
CATEGORIA III													
Fluoruros	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 79 Subred: C-8
Río: ARROYO CORAZONCITO
Situación: Horcajo de los Montes
Población principal: Horcajo de los Montes

Coordenadas X: 362194
Y: 4354557
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
CATEGORIA II													
Hierro	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	
Manganeso													
Cobre	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
Cinc													
Sulfatos	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	
Agentes Tensoactivos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
Colif. Fecal	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
CATEGORIA III													
Fluoruros	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 80 Subred: C-9
Río: RIO DE VALDEHORNOS
Situación: Mancomunidad Río de Valdehornos
Población principal: Mancomunidad río Valdehornos

Coordenadas X: 359305
Y: 4343718
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
CATEGORIA II													
Hierro	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	
Manganeso													
Cobre	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
Cinc													
Sulfatos	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	
CATEGORIA III													
Fluoruros	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 81 Subred: C-10

Río: ARROYO DEL VENERO

Situación: Cabezarados

Población principal: Cabezarados

Coordenadas X: 384342

Y: 4301329

Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
CATEGORIA II													
Hierro	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	
Manganeso													
Cobre	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
Cinc	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	
Sulfatos													
Agentes Tensoactivos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
Colif. Fecal	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
CATEGORIA III													
Fluoruros	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrín													
Endrín													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrín Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrín													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 83 Subred: C-12
Río: ARROYO DE LA FUENTE
Situación: Saceruela
Población principal: Saceruela

Coordenadas X: 360873
Y: 4313601
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Mate.Susp.													
Temperatura													
Conductividad	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Olor	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Nitratos													
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
% Saturación	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
D.B.O. 5d	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
Amonio	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	
CATEGORIA II													
Hierro													
Manganeso													
Cobre	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
Cinc	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	
Sulfatos													
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Fenoles	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitrógeno K.	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
Colif. Total	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	
Colif. Fecal													
CATEGORIA III													
Fluoruros	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 85 Subred: C-14
Río: RIO ESTERAS
Situación: Valdemanco del Esteras
Población principal: Valdemanco del Esteras

Coordenadas X: 344323
Y: 4307923
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
CATEGORIA II													
Hierro	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	
Manganeso													
Cobre	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
Cinc													
Sulfatos	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	
Agentes Tensoactivos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
Colif. Fecal	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
CATEGORIA III													
Fluoruros	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 86
Río: RIVERA DE RIOFRIO
Situación: Agudo
Población principal: Agudo

Subred: C-15

Coordenadas X: 343013
Y: 4312415
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
CATEGORIA II													
Hierro	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	
Manganeso													
Cobre	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
Cinc	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	
Sulfatos													
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	
CATEGORIA III													
Fluoruros	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 88

Subred: C-17

Coordenadas X: 305049

Río: RIO JARIHUELA

Y: 4375281

Situación: E. Alia - Centro de presa

Z:

Población principal: Alia

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
CATEGORIA II													
Hierro	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	
Manganeso													
Cobre	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
Cinc	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	
Sulfatos													
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	
CATEGORIA III													
Fluoruros	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 89 Subred: C-18
Río: RIO GUADALUPEJO
Situación: Guadalupe
Población principal: Guadalupe

Coordenadas X: 296543
Y: 4369380
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
CATEGORIA II													
Hierro	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	
Manganeso													
Cobre	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
Cinc													
Sulfatos	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	
Agentes Tensoactivos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
Colif. Fecal	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
CATEGORIA III													
Fluoruros	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrín													
Endrín													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrín Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrín													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 90 Subred: C-19
Río: RIO RUECAS
Situación: E. Cancho del Fresno - Centro de presa - Cañamero
Población principal: Logrosán

Coordenadas X: 294147
Y: 4363125
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
CATEGORIA II													
Hierro	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	
Manganeso													
Cobre	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
Cinc													
Sulfatos	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	
Agentes Tensoactivos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
Colif. Fecal	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
CATEGORIA III													
Fluoruros	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 91 Subred: C-20
Río: RIO RUECAS
Situación: Madrigalejo
Población principal: Madrigalejo

Coordenadas X: 273590
Y: 4335543
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
CATEGORIA II													
Hierro	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	
Manganeso													
Cobre	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
Cinc													
Sulfatos	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	
CATEGORIA III													
Fluoruros	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 92 Subred: C-21
Río: RIO GUADALUPEJO
Situación: Herrera del Duque
Población principal: Herrera del Duque

Coordenadas X: 313477
Y: 4352487
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
CATEGORIA II													
Hierro	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	
Manganeso													
Cobre	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
Cinc													
Sulfatos	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	
CATEGORIA III													
Fluoruros	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrín													
Endrín													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrín Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrín													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 93 Subred: C-22
Río: ARROYO GARGANTILLA
Situación: Pelоче
Población principal: ---

Coordenadas X: 315352
Y: 4339547
Z:

Tratamiento Potabilizador: --

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
CATEGORIA II													
Hierro	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	
Manganeso													
Cobre	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
Cinc													
Sulfatos	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	
CATEGORIA III													
Fluoruros	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 94 Subred: C-23
Río: RIO GUADALUPEJO
Situación: Castilblanco
Población principal: Castilblanco

Coordenadas X: 313523
Y: 4356792
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
CATEGORIA II													
Hierro	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	
Manganeso													
Cobre	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
Cinc	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	
Sulfatos													
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	
CATEGORIA III													
Fluoruros	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 95 Subred: C-24
Río: ARROYO DE VALDEFUENTES
Situación: Valdecaballeros
Población principal: Valdecaballeros

Coordenadas X: 310537
Y: 4351289
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
CATEGORIA II													
Hierro	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	
Manganeso													
Cobre	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
Cinc													
Sulfatos	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	
Agentes Tensoactivos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
Colif. Fecal	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
CATEGORIA III													
Fluoruros	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 96 Subred: C-25
Río: RIO GARGALIGAS
Situación: Casas de Don Pedro
Población principal: Casas de Don Pedro

Coordenadas X: 296523
Y: 4340356
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
CATEGORIA II													
Hierro	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	
Manganeso													
Cobre	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
Cinc													
Sulfatos	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	
Agentes Tensoactivos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
Colif. Fecal	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
CATEGORIA III													
Fluoruros	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 97 Subred: C-26
Río: RIO GUADIANA
Situación: E. Orellana - Toma Orellana la Vieja
Población principal: Orellana la Vieja

Coordenadas X: 280033
Y: 4319280
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
CATEGORIA II													
Hierro	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	
Manganeso													
Cobre	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
Cinc	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	
Sulfatos													
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	
CATEGORIA III													
Fluoruros	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 98 Subred: B-11
Río: RIO ZUJAR
Situación: E. La Serena - Toma Guadalemar
Población principal: Mancomunidad del Guadalemar

Coordenadas X: 308750
Y: 4313734
Z:
Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
CATEGORIA II													
Hierro	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	
Manganeso													
Cobre	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
Cinc													
Sulfatos	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	
CATEGORIA III													
Fluoruros	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 99 Subred: C-33
Río: RIO ZUJAR
Situación: Campanario
Población principal: Campanario

Coordenadas X: 277247
Y: 4312759
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
CATEGORIA II													
Hierro	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	
Manganeso													
Cobre	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
Cinc													
Sulfatos	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	
Agentes Tensoactivos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
Colif. Fecal	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
CATEGORIA III													
Fluoruros	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 100 Subred: C-34
Río: RIO ZUJAR
Situación: Coronada (La)
Población principal: Coronada (La)

Coordenadas X: 271815
Y: 4317664
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
CATEGORIA II													
Hierro	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	
Manganeso													
Cobre	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
Cinc													
Sulfatos	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	
Agentes Tensoactivos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
Colif. Fecal	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
CATEGORIA III													
Fluoruros	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrín													
Endrín													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrín Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrín													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 101 Subred: C-35
Río: RIO ZUJAR
Situación: Peraleda del Zaucejo
Población principal: Peraleda del Zaucejo

Coordenadas X: 278955
Y: 4259167
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Mate.Susp.													
Temperatura													
Conductividad	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Olor	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Nitratos													
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
% Saturación	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
D.B.O. 5d	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
Amonio	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	
CATEGORIA II													
Hierro													
Manganeso													
Cobre	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
Cinc	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	
Sulfatos													
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Fenoles	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitrógeno K.	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
Colif. Total	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	
Colif. Fecal													
CATEGORIA III													
Fluoruros	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 102
Río: RIO GUADIANA
Situación: Guareña
Población principal: Guareña

Subred: C-36

Coordenadas X: 223376
Y: 4310651
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
CATEGORIA II													
Hierro	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	
Manganeso													
Cobre	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
Cinc													
Sulfatos	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	
Agentes Tensoactivos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
Colif. Fecal	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
CATEGORIA III													
Fluoruros	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 103 Subred: C-37
Río: RIO ALBARREGA
Situación: E. Cornalbo - Toma Aljucén
Población principal: Mirandilla

Coordenadas X: 228555
Y: 4320030
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
CATEGORIA II													
Hierro	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	
Manganeso													
Cobre	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
Cinc	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	
Sulfatos													
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	
CATEGORIA III													
Fluoruros	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrín													
Endrín													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrín Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolactor													
Isodrín													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 104 Subred: C-39
Río: ARROYO DEL TRIPERO
Situación: Torremejía
Población principal: Torremejía

Coordenadas X: 206309
Y: 4299082
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
CATEGORIA II													
Hierro	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	
Manganeso													
Cobre	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
Cinc													
Sulfatos	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	
CATEGORIA III													
Fluoruros	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 105 Subred: C-40
Río: ARROYO DE LA PIJOTILLA
Situación: Solana de los Barros
Población principal: Solana de los Barros

Coordenadas X: 182182
Y: 4303116
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
CATEGORIA II													
Hierro	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	
Manganeso													
Cobre	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
Cinc													
Sulfatos	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	
Agentes Tensoactivos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
Colif. Fecal	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
CATEGORIA III													
Fluoruros	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 106 Subred: C-41
Río: RIO LÁCARA
Situación: E. Horno Tejero -Toma Mancomunidad Lácara Norte
Población principal: Mancomunidad Lácara Norte

Coordenadas X: 203466
Y: 4339324
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
CATEGORIA II													
Hierro	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	
Manganeso													
Cobre	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
Cinc													
Sulfatos	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	
CATEGORIA III													
Fluoruros	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 107 Subred: C-42
Río: RIO GEVORA
Situación: San Vicente de Alcántara
Población principal: San Vicente de Alcántara

Coordenadas X: 135409
Y: 4354725
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
CATEGORIA II													
Hierro	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	
Manganeso													
Cobre	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
Cinc													
Sulfatos	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	
CATEGORIA III													
Fluoruros	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrín													
Endrín													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrín Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrín													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 108
Río: RIO GEVORA
Situación: Valdebotoa
Población principal: ---

Subred: C-43

Coordenadas X: 159469
Y: 4320139
Z:

Tratamiento Potabilizador: --

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
CATEGORIA II													
Hierro	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	
Manganeso													
Cobre	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
Cinc													
Sulfatos	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	
Agentes Tensoactivos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
Colif. Fecal	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
CATEGORIA III													
Fluoruros	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 109 Subred: C-46
Río: RIO GUADIANA
Situación: Cheles
Población principal: Cheles

Coordenadas X: 125330
Y: 4272760
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
CATEGORIA II													
Hierro	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	
Manganeso													
Cobre	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
Cinc	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	
Sulfatos													
Agentes Tensoactivos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
Colif. Fecal	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
CATEGORIA III													
Fluoruros	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 110 Subred: C-47
Río: ARROYO DE ZAOS
Situación: Oliva de la Frontera
Población principal: Oliva de la Frontera

Coordenadas X: 155675
Y: 4245988
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
CATEGORIA II													
Hierro	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	
Manganeso													
Cobre	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
Cinc	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	
Sulfatos													
Agentes Tensoactivos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
Colif. Fecal	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
CATEGORIA III													
Fluoruros	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 111 Subred: C-49
Río: RIO ARDILA
Situación: Valencia del Ventoso
Población principal: Valencia del Ventoso

Coordenadas X: 193536
Y: 4239759
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Olor													
Nitratos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
CATEGORIA II													
Hierro	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	
Manganeso													
Cobre	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
Cinc													
Sulfatos	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	
CATEGORIA III													
Fluoruros	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrín													
Endrín													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrín Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrín													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 112 Subred: C-50
Río: ARROYO DEL CABA
Situación: E. Encinasola - Toma Encinasola
Población principal: Encinasola

Coordenadas X: 160679
Y: 4229999
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
CATEGORIA II													
Hierro	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	
Manganeso													
Cobre	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
Cinc													
Sulfatos	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	
CATEGORIA III													
Fluoruros	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrín													
Endrín													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrín Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrín													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 113 Subred: C-51
Río: ARROYO DE LA DEHESA
Situación: E. de Cumbres de San Bartolomé
Población principal: Cumbres de San Bartolomé

Coordenadas X: 170194
Y: 4220084
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
CATEGORIA II													
Hierro	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	
Manganeso													
Cobre	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
Cinc	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	
Sulfatos													
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	
CATEGORIA III													
Fluoruros	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 114 Subred: C-52
Río: BARRANCO DE VALDESOTELLO
Situación: E. Aroche - Toma Aroche
Población principal: Aroche

Coordenadas X: 150967
Y: 4212009
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Olor	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Nitratos													
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
% Saturación	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
D.B.O. 5d	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
Amonio	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
CATEGORIA II													
Hierro	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	
Manganeso													
Cobre	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
Cinc	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	
Sulfatos													
Agentes Tensoactivos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
Colif. Fecal	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
CATEGORIA III													
Fluoruros	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrín													
Endrín													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrín Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrín													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 115 Subred: C-53
Río: BARRANCO DE AGUAS AGRIAS
Situación: E. Garnacha - Toma San Telmo
Población principal: ---

Coordenadas X: 150838
Y: 4191992
Z:

Tratamiento Potabilizador: --

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Mate.Susp.													
Temperatura													
Conductividad	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Olor	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Nitratos													
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
% Saturación	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
D.B.O. 5d	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
Amonio	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	
CATEGORIA II													
Hierro													
Manganeso													
Cobre	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
Cinc	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	
Sulfatos													
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Fenoles	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitrógeno K.	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
Colif. Total	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	
Colif. Fecal													
CATEGORIA III													
Fluoruros	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 116 Subred: C-54

Río: BARRANCO DEL CASAR

Situación: E. Santa Bárbara - Toma Santa Bárbara

Población principal: Santa Bárbara de Casa

Coordenadas X: 132147

Y: 4192329

Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
CATEGORIA II													
Hierro	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	
Manganeso													
Cobre	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
Cinc													
Sulfatos	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	
CATEGORIA III													
Fluoruros	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 117 Subred: C-55
Río: RIVERA DE ALBAHACAR
Situación: E. Paymogo - Toma Paymogo
Población principal: Paymogo

Coordenadas X: 119128
Y: 4186706
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
CATEGORIA II													
Hierro	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	
Manganeso													
Cobre	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
Cinc													
Sulfatos	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	
Agentes Tensoactivos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
Colif. Fecal	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
CATEGORIA III													
Fluoruros	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrín													
Endrín													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrín Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrín													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 118 Subred: C-56
Río: RIVERA DE MALAGON
Situación: E. Cabezas Rubias - Toma Cabezas Rubias
Población principal: Cabezas Rubias

Coordenadas X: 136791
Y: 4186372
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
CATEGORIA II													
Hierro	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	
Manganeso													
Cobre	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
Cinc													
Sulfatos	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	
Agentes Tensoactivos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
Colif. Fecal	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
CATEGORIA III													
Fluoruros	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 119 Subred: C-57

Río: RIO ORAQUE

Situación: E. Tamajuelo - Toma Cerro de Andévalo

Población principal: Cerro de Andévalo (EI)

Coordenadas X: 156659

Y: 4182807

Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
CATEGORIA II													
Hierro	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	
Manganeso													
Cobre	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
Cinc													
Sulfatos	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	
CATEGORIA III													
Fluoruros	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 120 Subred: C-58
Río: BARRANCO DE VALDEHORNOS
Situación: E. Valdehornos - Toma Valdelamusa
Población principal: ---

Coordenadas X: 159716
Y: 4191595
Z:

Tratamiento Potabilizador: --

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Mate.Susp.													
Temperatura													
Conductividad	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Olor	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Nitratos													
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
% Saturación	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
D.B.O. 5d	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
Amonio	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	
CATEGORIA II													
Hierro	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
Manganeso													
Cobre	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	
Cinc	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Sulfatos	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
Agentes Tensoactivos	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
Fenoles	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Nitrógeno K.													
Colif. Total													
Colif. Fecal													
CATEGORIA III													
Fluoruros													
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrín													
Endrín													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrín Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrín													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 121 Subred: C-59
Río: FUENTE CHORRO GRANDE
Situación: E. Puerto León - Toma Perrunal
Población principal: ---

Coordenadas X: 161761
Y: 4181481
Z:

Tratamiento Potabilizador: --

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
CATEGORIA II													
Hierro	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	
Manganeso													
Cobre	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
Cinc													
Sulfatos	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	
Agentes Tensoactivos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
Colif. Fecal	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
CATEGORIA III													
Fluoruros	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrín													
Endrín													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrín Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrín													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 122 Subred: C-60
Río: RIVERA DEL JARRAMA
Situación: E. Nerva - Toma Nerva
Población principal: Nerva

Coordenadas X: 193193
Y: 4179192
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Mate.Susp.													
Temperatura													
Conductividad	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Olor	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Nitratos													
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
% Saturación	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
D.B.O. 5d	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
Amonio	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	
CATEGORIA II													
Hierro													
Manganeso													
Cobre	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
Cinc	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	
Sulfatos													
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Fenoles	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitrógeno K.	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
Colif. Total	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	
Colif. Fecal													
CATEGORIA III													
Fluoruros	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrín													
Endrín													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrín Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrín													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 123 Subred: C-61
Río: RIO AGRIO
Situación: E. Campofrío - Toma El Campillo
Población principal: Minas de Riotinto

Coordenadas X: 184220
Y: 4183767
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
CATEGORIA II													
Hierro	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	
Manganeso													
Cobre	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
Cinc													
Sulfatos	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	
CATEGORIA III													
Fluoruros	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrín													
Endrín													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrín Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrín													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 124 Subred: C-63
Río: RIVERA DEL VILLAR
Situación: E. Zalamea la Real - Toma Zalamea
Población principal: Zalamea la Real

Coordenadas X: 177993
Y: 4177702
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
CATEGORIA II													
Hierro	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	
Manganeso													
Cobre	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
Cinc													
Sulfatos	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	
Agentes Tensoactivos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
Colif. Fecal	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
CATEGORIA III													
Fluoruros	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrín													
Endrín													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrín Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrín													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 125 Subred: C-64
Río: RIVERA DEL JARRAMA
Situación: E. El Madroño - Toma El Madroño
Población principal: Madroño (El)

Coordenadas X: 189273
Y: 4174485
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
CATEGORIA II													
Hierro	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	
Manganeso													
Cobre	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
Cinc													
Sulfatos	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	
CATEGORIA III													
Fluoruros	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrín													
Endrín													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrín Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrín													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 126 Subred: C-65
Río: RIVERA DE HORNUECA
Situación: E. Berrocal - Toma Berrocal
Población principal: Berrocal

Coordenadas X: 189295
Y: 4167500
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Mate.Susp.													
Temperatura													
Conductividad	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Olor	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Nitratos													
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
% Saturación	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
D.B.O. 5d	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
Amonio	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	
CATEGORIA II													
Hierro													
Manganeso													
Cobre	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
Cinc	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	
Sulfatos													
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Fenoles	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitrógeno K.	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
Colif. Total	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	
Colif. Fecal													
CATEGORIA III													
Fluoruros	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrín													
Endrín													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrín Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrín													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 127 Subred: C-66
Río: FUENTE CHORRO GRANDE
Situación: E. Puerto León - Toma Zarza
Población principal: Zarza (La)

Coordenadas X: 161761
Y: 4181481
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
CATEGORIA II													
Hierro	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	
Manganeso													
Cobre	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
Cinc													
Sulfatos	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	
Agentes Tensoactivos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
Colif. Fecal	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
CATEGORIA III													
Fluoruros	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 128 Subred: C-67
Río: ARROYO MONTE LA OSA
Situación: E. Cascabelero - Toma Villanueva de las Cruces
Población principal: Villanueva de las Cruces

Coordenadas X: 144046
Y: 4171546
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
CATEGORIA II													
Hierro	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	
Manganeso													
Cobre	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
Cinc													
Sulfatos	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	
CATEGORIA III													
Fluoruros	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 129 Subred: C-68
Río: RIO COBICA
Situación: E. Lagunazo - Toma Tharsis
Población principal: ---

Coordenadas X: 132561
Y: 4171990
Z:

Tratamiento Potabilizador: --

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
CATEGORIA II													
Hierro	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	
Manganeso													
Cobre	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
Cinc	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	
Sulfatos													
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	
CATEGORIA III													
Fluoruros	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 130 Subred: C-69
Río: RIVERA DE LA VIGUERA
Situación: E. Puebla de Guzmán - Toma Puebla de Guzmán
Población principal: Puebla de Guzmán

Coordenadas X: 121099
Y: 4167961
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
CATEGORIA II													
Hierro	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	
Manganeso													
Cobre	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
Cinc													
Sulfatos	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	
Agentes Tensoactivos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
Colif. Fecal	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
CATEGORIA III													
Fluoruros	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidrocl. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 131 Subred: C-71
Río: RIO CHANZA
Situación: E. Chanza - Toma El Granado
Población principal: Huelva

Coordenadas X: 108237
Y: 4161388
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
CATEGORIA II													
Hierro	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	
Manganeso													
Cobre	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
Cinc													
Sulfatos	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	
CATEGORIA III													
Fluoruros	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 132 Subred: C-72
Río: ARROYO DE FRESNEDA
Situación: E. Castillejos - Toma Villanueva de los Castillejos
Población principal: Villanueva de los Castillejos

Coordenadas X: 122538
Y: 4164294
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Olor													
Nitratos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
CATEGORIA II													
Hierro	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	
Manganeso													
Cobre	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
Cinc													
Sulfatos	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	
CATEGORIA III													
Fluoruros	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 133 Subred: C-73
Río: RIVERILLA HONDA
Situación: E. Dehesa - Toma Alosno
Población principal: Alosno

Coordenadas X: 132084
Y: 4163340
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
CATEGORIA II													
Hierro	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	
Manganeso													
Cobre	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
Cinc	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	
Sulfatos													
Agentes Tensoactivos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
Colif. Fecal	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
CATEGORIA III													
Fluoruros	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrín													
Endrín													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrín Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrín													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 134 Subred: C-74
Río: ARROYO DE SAN BARTOLOME
Situación: E. San Bartolomé - Toma San Bartolomé
Población principal: San Bartolomé de la Torre

Coordenadas X: 136091
Y: 4153097
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Mate.Susp.													
Temperatura													
Conductividad	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Olor	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Nitratos													
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
% Saturación	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
D.B.O. 5d	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
Amonio	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	
CATEGORIA II													
Hierro	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
Manganeso													
Cobre	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	
Cinc	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Sulfatos	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Agentes Tensoactivos	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
Fenoles	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	
Nitrógeno K.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Colif. Total													
Colif. Fecal													
CATEGORIA III													
Fluoruros													
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 135 Subred: C-75
Río: ARROYO CANDON
Situación: E. Beas - Toma Beas
Población principal: Beas

Coordenadas X: 166797
Y: 4152431
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
CATEGORIA II													
Hierro	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	
Manganeso													
Cobre	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
Cinc	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	
Sulfatos													
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	
CATEGORIA III													
Fluoruros	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrín													
Endrín													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrín Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrín													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 136 Subred: B-12
Río: RIVERA DE MECA
Situación: E. Sancho - Toma Gibraleón
Población principal: Gibraleón

Coordenadas X: 147718
Y: 4153471
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
CATEGORIA II													
Hierro	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	
Manganeso													
Cobre	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
Cinc													
Sulfatos	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	
CATEGORIA III													
Fluoruros	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 137 Subred: C-77
Río: ARROYO DEL VADILLO
Situación: E. Valhondo - Toma Puebla de Don Rodrigo
Población principal: Puebla de Don Rodrigo

Coordenadas X: 357552
Y: 4324587
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
CATEGORIA II													
Hierro	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	
Manganeso													
Cobre	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
Cinc	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	
Sulfatos													
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	
CATEGORIA III													
Fluoruros	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 138 Subred: C-78
Río: RIO GUADIANA
Situación: Toma Pueblo Nuevo del Guadiana
Población principal: ---

Coordenadas X: 172737
Y: 4313621
Z:

Tratamiento Potabilizador: --

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
CATEGORIA II													
Hierro	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	
Manganeso													
Cobre	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
Cinc													
Sulfatos	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	
Agentes Tensoactivos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
Colif. Fecal	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
CATEGORIA III													
Fluoruros	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrín													
Endrín													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrín Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrín													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 165 Subred: A-19
Río: RIO CHANZA
Situación: E. Chanza - Centro de presa
Población principal: Huelva

Coordenadas X: 100619
Y: 4166406
Z:

Tratamiento Potabilizador: A3

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
CATEGORIA II													
Hierro	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	
Manganeso													
Cobre	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
Cinc													
Sulfatos	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	
Agentes Tensoactivos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
Colif. Fecal	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
CATEGORIA III													
Fluoruros	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrín													
Endrín													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrín Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrín													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 166
Río: RIO GUADIANA
Situación: Bocachanza
Población principal: Huelva

Subred: A-20

Coordenadas X: 100069
Y: 4166189
Z:

Tratamiento Potabilizador: A3

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
CATEGORIA II													
Hierro	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	
Manganeso													
Cobre	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
Cinc													
Sulfatos	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	
Agentes Tensoactivos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
Colif. Fecal	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
CATEGORIA III													
Fluoruros	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 169 Subred: A-14
Río: TRASVASE TAJO-SEGURA
Situación: a la altura del R. Cigüela
Población principal: Abastecimientos Mancha

Coordenadas X: 528353
Y: 4419110
Z:

Tratamiento Potabilizador: A1

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Olor													
Nitratos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
CATEGORIA II													
Hierro	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	
Manganeso													
Cobre	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
Cinc													
Sulfatos	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	
Agentes Tensoactivos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
Colif. Fecal	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
CATEGORIA III													
Fluoruros	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 170 Subred: B-13
Río: RIO ALCARRACHE
Situación: E. El Agujón - Toma de Barcarota
Población principal: Higuera de Vargas

Coordenadas X: 157881
Y: 4265655
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
CATEGORIA II													
Hierro	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	
Manganeso													
Cobre	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
Cinc													
Sulfatos	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	
Agentes Tensoactivos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
Colif. Fecal	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
CATEGORIA III													
Fluoruros	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 171 Subred: B-14
Río: ARROYO DE LA VAL
Situación: E. Llerena - Toma Llerena
Población principal: Llerena

Coordenadas X: 245247
Y: 4244636
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
CATEGORIA II													
Hierro	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	
Manganeso													
Cobre	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
Cinc	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	
Sulfatos													
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	
CATEGORIA III													
Fluoruros	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrín													
Endrín													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrín Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrín													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 172 Subred: B-15
Río: RIVERA NOGALES
Situación: E. Nogales - Toma Nogales
Población principal: Nogales

Coordenadas X: 174383
Y: 4274985
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
CATEGORIA II													
Hierro	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	
Manganeso													
Cobre	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
Cinc	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	
Sulfatos													
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	
CATEGORIA III													
Fluoruros	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 173 Subred: C-79
Río: RIVERA DE OLIVARGAS
Situación: E. Sotiel - Olivargas - Toma Almonaster
Población principal: Almonaster la Real

Coordenadas X: 164262
Y: 4180714
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
CATEGORIA II													
Hierro	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	
Manganeso													
Cobre	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
Cinc													
Sulfatos	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	
Agentes Tensoactivos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
Colif. Fecal	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
CATEGORIA III													
Fluoruros	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrín													
Endrín													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrín Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrín													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 174 Subred: C-80
Río: RIO GUADALEMAR
Situación: E. Guadalemar - Toma Fuenlabrada de los Montes
Población principal: Puebla de Alcocer

Coordenadas X: 333839
Y: 4328165
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Mate.Susp.													
Temperatura													
Conductividad	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Olor	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Nitratos													
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
% Saturación	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
D.B.O. 5d	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
Amonio	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	
CATEGORIA II													
Hierro													
Manganeso													
Cobre	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
Cinc	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	
Sulfatos													
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	
CATEGORIA III													
Fluoruros	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 175 Subred: C-81
Río: CANAL DE LOBON
Situación: Talavera la Real
Población principal: Talavera la Real

Coordenadas X: 178844
Y: 4306723
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1991 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
CATEGORIA II													
Hierro	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	
Manganeso													
Cobre	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
Cinc													
Sulfatos	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	
Agentes Tensoactivos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
Colif. Fecal	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
CATEGORIA III													
Fluoruros	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 176 Subred: C-82
Río: RIO GUADAJIRA
Situación: E. Jaime Ozores - Toma Feria
Población principal: Villalba de los Barros

Coordenadas X: 189754
Y: 4263494
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1991 -

Table with columns: PARAMETROS, ENE, FEB, MAR, ABR, MAY, JUN, JUL, AGO, SEP, OCT, NOV, DIC, UNIDADES. Rows include CATEGORIA I (pH, Color, etc.), CATEGORIA II (Hierro, Manganeseo, etc.), CATEGORIA III (Fluoruros, Boro, etc.), and PLAGUICIDAS TOTAL (A-HCH, B-HCH, etc.).