

AGROLAB IBÉRICA S.L.U.

C/ Valle de Tobalina, 40
Pol.Ind.Villaionquénar 09001 BURGOS
Tel. 947 481 192
email: bur@agrolab-iberica.com

Ctra. de Valencia, nº205
43006 TARRAGONA
Tel. 977 551 114
email: tgn@agrolab-iberica.com



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

DEPUR ESPAÑA TRATAMIENTO Y PISCINAS,
S.L
C/Cristobal de Acuña, nº12 5ºA
Burgos
09007 Burgos

Fecha 15.05.2020

Nº cliente 10000305514

INFORME ANALÍTICO 189887 - 399302

Descripción **189887**
No. Muestra **399302**
Fecha de recepción **04.05.2020**
Fecha de toma de muestra **04/05/2020 08:40**
Muestreador **Cliente ***
Referencia del Cliente* **Análisis agua de red.
Recogida en: fuente, El Parque. Roa.**

Observación*:
Datos in situ:
Cloro: 0,32 mg/l

R.D.140/20
03 Aguas

Unidad	Resultados	consumo	Método
Parámetros Indicadores			
Color *	<1,0	<=15	QMP_504_AI_50_02_x
Olor *	2	<=3	UNE-EN 1622: 2007
Sabor *	2	<=3	QMP_504_ALVE_AL_0759_x

Aniones

Cloruro	mg / l	19	<=250	QMP_504_AI_50_15_x(TA) ^{u)}
Fluoruros	mg / l	0,36	<=1,5	QMP_504_AI_50_13_x(TA) ^{u)}
Nitrato (NO3)	mg / l	51	<=50	QMP_504_AI_50_39_x(TA) ^{u)}
Nitritos (NO2)	mg / l	<0,02	<=0,5	QMP_504_AI_50_28_x(TA) ^{u)}
Sulfato	mg / l	49	<=250	QMP_504_AI_50_38_x(TA) ^{u)}

Parámetros Físico-Químicos

Conductividad a 20º C	µS/cm	544	<=2500	UNE-EN 27888: 1994
pH		7,8	6,5 - 9,5	SM 4500 H B, 23 Ed.
Temperatura de medición de pH y/o Conductividad	° C	24,2		SM 4500 H+B / UNE-EN 27888
Turbidez *	UNF	<0,20	<=5	UNE-EN ISO 7027: 2001
Oxidabilidad	mg O2 / l	1,1	<=5	QMP_504_AI_50_07_x(TA) ^{u)}

Cationes

Amonio (NH4)	mg / l	<0,05	<=0,5	QMP_504_AI_50_09_x(TA) ^{u)}
--------------	--------	-------	-------	--------------------------------------

Metales

Aluminio (Al)	µg / l	<10	<=200	QMP_504_AI_55_23_x(TA) ^{u)}
Antimonio (Sb)	µg / l	<0,5	<=5	QMP_504_AI_55_23_x(TA) ^{u)}
Arsénico (As)	µg / l	0,81	<=10	QMP_504_AI_55_23_x(TA) ^{u)}
Boro (B)	mg / l	<0,050	<=1	QMP_504_AI_55_14_x(TA) ^{u)}
Cadmio (Cd)	µg / l	<0,10	<=5	QMP_504_AI_55_23_x(TA) ^{u)}
Cobre (Cu)	mg / l	0,01	<=2	QMP_504_AI_55_23_x(TA) ^{u)}
Cromo (Cr)	µg / l	1,1	<=50	QMP_504_AI_55_23_x(TA) ^{u)}
Hierro (Fe)	µg / l	<50	<=200	QMP_504_AI_55_23_x(TA) ^{u)}
Manganeso (Mn)	µg / l	<1,0	<=50	QMP_504_AI_55_23_x(TA) ^{u)}

página 1 de 4

Las actividades marcadas con *** no están amparadas por la acreditación de ninguna Entidad de Acreditación. El resto de actividades están cubiertas por la acreditación ISO/IEC 17025:2017.

AGROLAB IBÉRICA S.L.U.

C/ Valle de Tobalina, 40
Pol.Ind.Villaionquejar 09001 BURGOS
Tel. 947 481 192
email: bur@agrolab-iberica.com

Ctra. de Valencia, nº205
43006 TARRAGONA
Tel. 977 551 114
email: tgn@agrolab-iberica.com



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Fecha 15.05.2020

Nº cliente 10000305514

INFORME ANALÍTICO 189887 - 399302

Unidad	Resultados	R.D.140/20 03 Aguas consumo	Método
Mercurio (Hg)	µg / l	<0,10 <=1	QMP_504_AI_55_01_x(TA) ^{u)}
Niquel (Ni)	µg / l	<1 <=20	QMP_504_AI_55_23_x(TA) ^{u)}
Plomo (Pb)	µg / l	<1,0 <=10	QMP_504_AI_55_23_x(TA) ^{u)}
Selenio (Se)	µg / l	1,0 <=10	QMP_504_AI_55_23_x(TA) ^{u)}
Sodio (Na)	mg / l	11 <=200	QMP_504_AI_55_14_x(TA) ^{u)}

Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)

Benzo(a)pireno	µg / l	<0,0030 <=0,01	QMP_504_AI_52_09_x(TA) ^{u)}
Benzo(b)fluoranteno	µg / l	<0,0030	QMP_504_AI_52_09_x(TA) ^{u)}
Benzo(g,h,i)perileno	µg / l	<0,0030	QMP_504_AI_52_09_x(TA) ^{u)}
Benzo(k)fluoranteno	µg / l	<0,0030	QMP_504_AI_52_09_x(TA) ^{u)}
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg / l	<0,0030	QMP_504_AI_52_09_x(TA) ^{u)}
Suma 4 PAH (R.D. 140/2003)	µg / l	<0,02 ^{x)} <=0,1	Cálculo

Pesticidas Organofosforados

Azinfos metil *	µg / l	<0,030	QMP_504_AI_TI_20_x(TA)
Cumafos *	µg / l	<0,030	QMP_504_AI_TI_20_x(TA)
Demeton-O *	µg / l	<0,030	QMP_504_AI_TI_20_x(TA)
Demeton-S *	µg / l	<0,030	QMP_504_AI_TI_20_x(TA)
Diazinon *	µg / l	<0,030	QMP_504_AI_TI_20_x(TA)
Diclorvos *	µg / l	<0,030	QMP_504_AI_TI_20_x(TA)
Disulfoton *	µg / l	<0,030	QMP_504_AI_TI_20_x(TA)
Etoprofos *	µg / l	<0,030	QMP_504_AI_TI_20_x(TA)
Fenclorfos *	µg / l	<0,030	QMP_504_AI_TI_20_x(TA)
Fention *	µg / l	<0,030	QMP_504_AI_TI_20_x(TA)
Forate *	µg / l	<0,030	QMP_504_AI_TI_20_x(TA)
Mevinfós *	µg / l	<0,030	QMP_504_AI_TI_20_x(TA)
Paratión-metilo *	µg / l	<0,030	QMP_504_AI_TI_20_x(TA)
Prothiofos *	µg / l	<0,030	QMP_504_AI_TI_20_x(TA)
Sulprofos *	µg / l	<0,030	QMP_504_AI_TI_20_x(TA)
Tetraclorvinfos *	µg / l	<0,030	QMP_504_AI_TI_20_x(TA)
Tricloronate *	µg / l	<0,030	QMP_504_AI_TI_20_x(TA)

Plaguicidas Triazinas

Ametrina *	µg / l	<0,030	QMP_504_AI_52_09_x(TA)
Atraton *	µg / l	<0,030 <=0,1	QMP_504_AI_TI_20_x(TA)
Atrazina *	µg / l	<0,030 <=0,1	QMP_504_AI_TI_20_x(TA)
Prometon *	µg / l	<0,030 <=0,1	QMP_504_AI_TI_20_x(TA)
Propacina *	µg / l	<0,030	QMP_504_AI_TI_20_x(TA)
Secbumeton *	µg / l	<0,030 <=0,1	QMP_504_AI_TI_20_x(TA)
Simazina *	µg / l	<0,030 <=0,1	QMP_504_AI_TI_20_x(TA)
Terbutilazina *	µg / l	<0,030 <=0,1	QMP_504_AI_TI_20_x(TA)

Parámetros Microbiológicos

Recuento de Enterococos intestinales	ufc/100ml	0	0	UNE-EN ISO 7899-2:2001
Recuento de microorganismos aerobios a 22 °C	ufc/1ml	<1	<=100	UNE EN ISO 6222: 1999
Recuento de Bacterias Coliformes	ufc/100ml	0	0	ISO 9308-1: 2014
Recuento de Escherichia Coli	ufc/100ml	0	0	ISO 9308-1: 2014
Recuento de Clostridium perfringens	ufc/100ml	0	0	ISO 14189:2013

Trihalometanos

Bromodichlorometano	µg / l	<5,0	QMP_504_AI_52_07_x(TA) ^{u)}
Dibromoclorometano	µg / l	5,5	QMP_504_AI_52_07_x(TA) ^{u)}
Tribromometano	µg / l	<5,0	QMP_504_AI_52_07_x(TA) ^{u)}

página 2 de 4

Las actividades marcadas con "*" no están amparadas por la acreditación de ninguna Entidad de Acreditación. El resto de actividades están cubiertas por la acreditación ISO/IEC 17025:2017.

AGROLAB IBÉRICA S.L.U.

C/ Valle de Tobalina, 40
Pol.Ind.Villaionquejar 09001 BURGOS
Tel. 947 481 192
email: bur@agrolab-iberica.com

Ctra. de Valencia, nº205
43006 TARRAGONA
Tel. 977 551 114
email: tgn@agrolab-iberica.com



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Fecha 15.05.2020

Nº cliente 10000305514

INFORME ANALÍTICO 189887 - 399302

R.D.140/20
03 Aguas
consumo

	Unidad	Resultados		Método
Triclorometano	µg / l	<5,0		QMP_504_AI_52_07_x(TA) ^{u)}
Suma de Trihalometanos	µg / l	<20 ^{x)}	<=100	Cálculo(TA) ^{u)}

Otros análisis

Benceno	µg / l	<0,30	<=1	QMP_504_AI_52_07_x(TA) ^{u)}
Cianuros totales	µg / l	<10	<=50	SM 4500 CN E, 23 Ed.(TA) ^{u)}
Suma de Tricloroetileno y Tetracloroetileno	µg / l	<2,0 ^{x)}	<=10	Cálculo
Tetracloroetileno	µg / l	<0,30	<=10	QMP_504_AI_52_07_x(TA) ^{u)}
Tricloroetileno	µg / l	<0,30	<=10	QMP_504_AI_52_07_x(TA) ^{u)}
1,2-Dicloroetano	µg / l	<0,30	<=3	QMP_504_AI_52_07_x(TA) ^{u)}

Parámetros "in situ"

Cloro combinado (in situ) *	mg / l	<0,05	<=2	QMP_504_AI_30_02_x
-----------------------------	--------	-------	-----	--------------------

Plaguicidas

Alacloro *	µg / l	<0,050	<=0,1	QMP_504_AI_52_09_x(TA)
Aldrin	µg / l	<0,0090	<=0,03	QMP_504_AI_52_09_x(TA) ^{u)}
alfa-Clordano	µg / l	<0,030	<=0,1	QMP_504_AI_52_09_x(TA) ^{u)}
alfa-Endosulfan	µg / l	<0,030	<=0,1	QMP_504_AI_52_09_x(TA) ^{u)}
alfa-HCH	µg / l	<0,030	<=0,1	QMP_504_AI_52_09_x(TA) ^{u)}
beta-Endosulfano	µg / l	<0,030	<=0,1	QMP_504_AI_52_09_x(TA) ^{u)}
beta-HCH	µg / l	<0,030	<=0,1	QMP_504_AI_52_09_x(TA) ^{u)}
Clorpirifos *	µg / l	<0,030		QMP_504_AI_TI_20_x(TA)
Clorotoluron *	µg / l	<0,030	<=0,1	QMP_504_AI_52_09_x(TA)
delta-HCH	µg / l	<0,030	<=0,1	QMP_504_AI_52_09_x(TA) ^{u)}
Dieldrin	µg / l	<0,0090	<=0,03	QMP_504_AI_52_09_x(TA) ^{u)}
Endosulfano sulfato	µg / l	<0,030	<=0,1	QMP_504_AI_52_09_x(TA) ^{u)}
Endrin	µg / l	<0,030	<=0,1	QMP_504_AI_52_09_x(TA) ^{u)}
Endrin aldehído	µg / l	<0,030	<=0,1	QMP_504_AI_52_09_x(TA) ^{u)}
Endrin cetona	µg / l	<0,030	<=0,1	QMP_504_AI_52_09_x(TA) ^{u)}
gamma-Clordano	µg / l	<0,030	<=0,1	QMP_504_AI_52_09_x(TA) ^{u)}
gamma-HCH (Lindano)	µg / l	<0,030	<=0,1	QMP_504_AI_52_09_x(TA) ^{u)}
Heptacloro	µg / l	<0,0090	<=0,03	QMP_504_AI_52_09_x(TA) ^{u)}
Heptacloroepóxido	µg / l	<0,0090	<=0,03	QMP_504_AI_52_09_x(TA) ^{u)}
Linuron	mg / l	<0,00003 (LDD) ^{m)}	<=0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09(BB) ^{u)}
Metolacloro *	µg / l	<0,050	<=0,1	QMP_504_AI_52_09_x(TA)
Metoxiclor	µg / l	<0,050	<=0,1	QMP_504_AI_52_09_x(TA) ^{u)}
p,p'-DDD	µg / l	<0,050	<=0,1	QMP_504_AI_52_09_x(TA) ^{u)}
p,p'-DDE	µg / l	<0,030	<=0,1	QMP_504_AI_52_09_x(TA) ^{u)}
p,p'-DDT	µg / l	<0,030	<=0,1	QMP_504_AI_52_09_x(TA) ^{u)}
Suma Clordano	µg / l	<0,10 ^{x)}	<=0,1	Cálculo
Suma de pesticidas R.D. 140/2003 *	µg / l	<0,02 ^{x)}	<=0,5	Cálculo

x) El cálculo se realiza sin tener en cuenta los resultados inferiores al límite de cuantificación.

m) El límite de cuantificación/detección ha tenido que ser incrementado, debido a que el material fue diluido debido a su consistencia.

Explicación: El símbolo '<' o n.d. precedente a un resultado, significa que el valor obtenido está por debajo del límite de cuantificación.

"<.... (LDD) o n.d.: por debajo del límite de detección.

Para resultados superiores al límite de cuantificación, las incertidumbres de medición de los parámetros acreditados y la información relacionada con el método para su estimación están a disposición del cliente.

u) Ensayo acreditado en el laboratorio del Grupo Agrolab donde se ha analizado.

AGROLAB IBÉRICA S.L.U.

C/ Valle de Tobalina, 40
Pol.Ind.Villaionquénjar 09001 BURGOS
Tel. 947 481 192
email: bur@agrolab-iberica.com

Ctra. de Valencia, nº205
43006 TARRAGONA
Tel. 977 551 114
email: tgn@agrolab-iberica.com



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Fecha 15.05.2020
Nº cliente 10000305514

INFORME ANALÍTICO 189887 - 399302

Laboratorio del Grupo Agrolab

Análisis realizado por

(BB) AGROLAB Laboratorio Eching / Ammersee, Moosstrasse 6 a, 82279 Eching / Ammersee, acreditado según ISO/IEC 17025:2005, número de acreditación: D-PL-14289_01_00

Métodos

DIN 38407-36 : 2014-09

(TA) AGROLAB Laboratorio Tarragona, Ct.Valencia 205, 43006 Tarragona

Métodos

QMP_504_AI_TI_20_x; QMP_504_AI_52_09_x

(TA) AGROLAB Laboratorio Tarragona, Ct.Valencia 205, 43006 Tarragona, acreditado según UNE-EN ISO/IEC 17025:2017, número de acreditación: 258/LE529 and 258/LE530

Métodos

Cálculo; QMP_504_AI_50_07_x; QMP_504_AI_50_09_x; QMP_504_AI_50_13_x; QMP_504_AI_50_15_x; QMP_504_AI_50_28_x;
QMP_504_AI_50_38_x; QMP_504_AI_50_39_x; QMP_504_AI_52_07_x; QMP_504_AI_52_09_x; QMP_504_AI_55_01_x;
QMP_504_AI_55_14_x; QMP_504_AI_55_23_x; SM 4500 CN E, 23 Ed.

* Los siguientes resultados están fuera de los valores requeridos por la normativa vigente

Análisis	Valor	Unidad	
Nitrato (NO3)	51	mg / l	valor máximo excedido

*** Para los parámetros analizados, la muestra incumple la normativa R.D. 140/2003 de 7 de febrero 2003 y sus posteriores modificaciones por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.**

Comentarios*:

Envases: A702 + A004 + 2 x A400 + 2 x A203 + 2 x A108 + A102 + 2 x A113

Inicio de análisis: 04.05.2020

Final de análisis: 14.05.2020

Todos los análisis han sido realizados en el centro de trabajo de Burgos a no ser que explícitamente se indique lo contrario. Los resultados se relacionan solamente con las muestras analizadas. La identificación y referencia de la muestra analizada han sido facilitadas por el cliente, por lo que el laboratorio no se hace responsable de dicha información. Para las muestras en las que el laboratorio no ha realizado la toma de la misma, los resultados corresponden a la muestra tal y como se recibió. La copia parcial o total de este documento requiere la autorización expresa por parte del laboratorio.

**AGROLAB IBERICA Itziar Miguel, Tel. /947650624
CRM (Customer Relationship Manager)**