

AGROLAB IBÉRICA S.L.U.

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

Ctra. de Valencia, n°205
43006 TARRAGONA
Tel. 977 551 114
email: tgn@agrolab-iberica.com



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

SOCIEDAD MUNICIPAL DE AGUAS DE BURGOS
AVDA. DEL CID, 12
09005 BURGOS

Fecha 22.12.2021

N° cliente 10000385886

INFORME ANALÍTICO 247969 - 541472

Descripción **247969 AGUA - N° de pedido: 20210039**
No. Muestra **541472**
Fecha de recepción **23.11.2021**
Fecha de toma de muestra **23.11.2021**
Muestreador **Cliente ***
Referencia del cliente **Agua de consumo**
Punto de muestreo: ETAP-ARLANZÓN-BURGOS
N° de envases **2 x A203 + A102 + 2 x A113 + 2 x A114 + 4 x A004 + 2 x A400 + 2 x A002**

R.D.140/20
03 Aguas
consumo

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

Aniones

Bromatos ¹⁾	mg / l	<0,0020 (LDD) <=0,01	DIN EN ISO 15061 : 2001-12(BB)
Clorato ¹⁾	mg / l	<0,050 <=0,7	DIN EN ISO 10304-4 : 1999-07(BB)
Cloritos ¹⁾	mg / l	<0,05 <=0,7	DIN EN ISO 10304-4 : 1999-07(BB)
Cloruro ¹⁾	mg / l	<10 <=250	QMP_504_AI_50_15_x(MA)
Fluoruros ¹⁾	mg / l	<0,10 <=1,5	QMP_504_AI_50_13_x(MA)
Nitrato (NO3) ¹⁾	mg / l	<1,0 <=50	QMP_504_AI_50_15_x(MA)
Nitritos (NO2) ¹⁾	mg / l	<0,02 <=0,5	QMP_504_AI_50_15_x(MA)
Sulfato ¹⁾	mg / l	<10 <=250	QMP_504_AI_50_38_x(MA)

Parámetros Físico-Químicos

Cloro combinado ¹⁾	mg / l	0,03 <=2	Cálculo
Cloro libre ¹⁾	mg / l	0,39 <=1	QMP_504_AI_50_17_x
Cloro total ¹⁾	mg / l	0,42	QMP_504_AI_50_17_x
Conductividad a 20° C	µS/cm	100 <=2500	UNE-EN 27888: 1994
pH		8,2 6,5 - 9,5	SM 4500 H B, 23 Ed.
Temperatura de medición de pH y/o Conductividad	° C	24,0	SM 4500 H+B / UNE-EN 27888
Turbidez ¹⁾	UNF	0,57 <=5	UNE-EN ISO 7027: 2001
Oxidabilidad ¹⁾	mg O2 / l	<0,50 <=5	QMP_50_09_x(MA)

Cationes

Amonio (NH4) ¹⁾	mg / l	<0,05 <=0,5	QMP_504_AI_50_15_x(MA)
----------------------------	--------	-----------------------	------------------------

Metales y Minerales

Aluminio (Al) ¹⁾	µg / l	<25 <=200	QMP_504_AI_55_23_x(TA)
Antimonio (Sb) ¹⁾	µg / l	<0,5 <=5	QMP_504_AI_55_23_x(TA)
Arsénico (As) ¹⁾	µg / l	<0,50 <=10	QMP_504_AI_55_23_x(TA)
Boro (B) ¹⁾	mg / l	<0,050 <=1	QMP_504_AI_55_14_x(TA)

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. Villalonquénar 09001 BURGOS
Tel. 947 481 192
email: bur@agrolab-iberica.com

Ctra. de Valencia, n°205
43006 TARRAGONA
Tel. 977 551 114
email: tgn@agrolab-iberica.com



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Fecha 22.12.2021
N° cliente 10000385886

INFORME ANALÍTICO 247969 - 541472

R.D.140/20
03 Aguas
consumo

	Unidad	Resultados		Método
Cadmio (Cd)	^{u)} µg / l	<0,10	<=5	QMP_504_AI_55_23_x(TA)
Cobre (Cu)	^{u)} mg / l	<0,001	<=2	QMP_504_AI_55_23_x(TA)
Cromo (Cr)	^{u)} µg / l	<0,50	<=50	QMP_504_AI_55_23_x(TA)
Hierro (Fe)	^{u)} µg / l	<50	<=200	QMP_504_AI_55_23_x(TA)
Manganeso (Mn)	^{u)} µg / l	14	<=50	QMP_504_AI_55_23_x(TA)
Mercurio (Hg)	^{u)} µg / l	<0,10	<=1	QMP_504_AI_55_01_x(TA)
Niquel (Ni)	^{u)} µg / l	<1	<=20	QMP_504_AI_55_23_x(TA)
Plomo (Pb)	^{u)} µg / l	<1,0	<=10	QMP_504_AI_55_23_x(TA)
Selenio (Se)	^{u)} µg / l	<1,0	<=10	QMP_504_AI_55_23_x(TA)
Sodio (Na)	^{u)} mg / l	2,7	<=200	QMP_504_AI_55_14_x(TA)

Parámetros de Control

TOC	^{u)} mg / l	1,8		UNE-EN 1484:1998 (NPOC)(MA)
-----	----------------------	-----	--	-----------------------------

Radioactividad

Tritio	^{v)} Bq / l	<1,80	<=100	PL-77(L8)
--------	----------------------	-------	-------	-----------

Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)

Benzo(a)pireno	^{u)} µg / l	<0,0030	<=0,01	QMP_504_AI_52_09_x(MA)
Benzo(b)fluoranteno	^{u)} µg / l	<0,0050		QMP_504_AI_52_09_x(MA)
Benzo(g,h,i)perileno	^{u)} µg / l	<0,0050		QMP_504_AI_52_09_x(MA)
Benzo(k)fluoranteno	^{u)} µg / l	<0,0050		QMP_504_AI_52_09_x(MA)
Indeno(1,2,3-cd)pireno	^{u)} µg / l	<0,0050		QMP_504_AI_52_09_x(MA)
Suma 4 PAH (R.D. 140/2003)	µg / l	<0,02 ^{x)}	<=0,1	Cálculo

Pesticidas Organofosforados

Azinós-metilo	^{u)*)} µg / l	<0,030		QMP_504_AI_TI_20_x(MA)
Cumafós	^{u)*)} µg / l	<0,030		QMP_504_AI_TI_20_x(MA)
Demeton-O	^{u)*)} µg / l	<0,030		QMP_504_AI_TI_20_x(MA)
Demeton-S	^{u)*)} µg / l	<0,030		QMP_504_AI_TI_20_x(MA)
Diazinon	^{u)*)} µg / l	<0,030		QMP_504_AI_TI_20_x(MA)
Diclorvos	^{u)*)} µg / l	<0,030		QMP_504_AI_TI_20_x(MA)
Disulfoton	^{u)*)} µg / l	<0,030		QMP_504_AI_TI_20_x(MA)
Etoprofos	^{u)*)} µg / l	<0,030		QMP_504_AI_TI_20_x(MA)
Fenclorfos	^{u)*)} µg / l	<0,030		QMP_504_AI_TI_20_x(MA)
Fention	^{u)*)} µg / l	<0,030		QMP_504_AI_TI_20_x(MA)
Forate	^{u)*)} µg / l	<0,030		QMP_504_AI_TI_20_x(MA)
Mevinfós	^{u)*)} µg / l	<0,030		QMP_504_AI_TI_20_x(MA)
Paratión-metilo	^{u)*)} µg / l	<0,030		QMP_504_AI_TI_20_x(MA)
Prothiofos	^{u)*)} µg / l	<0,030		QMP_504_AI_TI_20_x(MA)
Sulprofos	^{u)*)} µg / l	<0,030		QMP_504_AI_TI_20_x(MA)
Tetraclorvinfos	^{u)*)} µg / l	<0,030		QMP_504_AI_TI_20_x(MA)
Tricloronate	^{u)*)} µg / l	<0,030		QMP_504_AI_TI_20_x(MA)

Plaguicidas Triazinas

Ametrina	^{u)*)} µg / l	<0,030		QMP_504_AI_TI_20_x(MA)
Atraton	^{u)*)} µg / l	<0,030	<=0,1	QMP_504_AI_TI_20_x(MA)
Atrazina	^{u)*)} µg / l	<0,030	<=0,1	QMP_504_AI_TI_20_x(MA)
Prometon	^{u)*)} µg / l	<0,030	<=0,1	QMP_504_AI_TI_20_x(MA)
Propacina	^{u)*)} µg / l	<0,030		QMP_504_AI_TI_20_x(MA)
Secbumeton	^{u)*)} µg / l	<0,030	<=0,1	QMP_504_AI_TI_20_x(MA)
Simazina	^{u)*)} µg / l	<0,030	<=0,1	QMP_504_AI_TI_20_x(MA)
Terbutilazina	^{u)*)} µg / l	<0,030	<=0,1	QMP_504_AI_TI_20_x(MA)

Parámetros Microbiológicos

pagina 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.Villalonguéjar 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 22.12.2021

Nº cliente 10000385886

INFORME ANALÍTICO 247969 - 541472

R.D.140/20
03 Aguas
consumo

	Unidad	Resultados		Método
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

Bromodiclorometano	^{u)} µg / l	<5,0		QMP_504_AI_52_07_x(MA)
Dibromoclorometano	^{u)} µg / l	<5,0		QMP_504_AI_52_07_x(MA)
Tribromometano	^{u)} µg / l	<5,0		QMP_504_AI_52_07_x(MA)
Triclorometano	^{u)} µg / l	<5,0		QMP_504_AI_52_07_x(MA)
Suma de Trihalometanos	^{u)} µg / l	n.c.	<=100	Cálculo(MA)

Otros análisis

Benceno	^{u)} µg / l	<0,30	<=1	QMP_504_AI_52_07_x(MA)
Cianuros totales	^{u)} µg / l	<10	<=50	SM 4500 CN E, 23 Ed.(MA)
Suma de Tricloroetileno y Tetracloroetileno	µg / l	<0,6 ^{x)}	<=10	Cálculo
Tetracloroetileno	^{u)} µg / l	<0,30	<=10	QMP_504_AI_52_07_x(MA)
Tricloroetileno	^{u)} µg / l	<0,30	<=10	QMP_504_AI_52_07_x(MA)
1,2-Dicloroetano	^{u)} µg / l	<0,30	<=3	QMP_504_AI_52_07_x(MA)

Pesticidas

Alacloro	^{u)*)} µg / l	<0,050	<=0,1	QMP_504_AI_52_09_x(MA)
Aldrin	^{u)} µg / l	<0,0090	<=0,03	QMP_504_AI_52_09_x(MA)
alfa-Clordano	^{u)} µg / l	<0,030	<=0,1	QMP_504_AI_52_09_x(MA)
alfa-Endosulfan	^{u)} µg / l	<0,030	<=0,1	QMP_504_AI_52_09_x(MA)
alfa-HCH	^{u)} µg / l	<0,030	<=0,1	QMP_504_AI_52_09_x(MA)
beta-Endosulfano	^{u)} µg / l	<0,030	<=0,1	QMP_504_AI_52_09_x(MA)
beta-HCH	^{u)} µg / l	<0,030	<=0,1	QMP_504_AI_52_09_x(MA)
Clorpirifos	^{u)*)} µg / l	<0,030		QMP_504_AI_TI_20_x(MA)
Clorotoluron	^{u)*)} µg / l	<0,030	<=0,1	QMP_504_AI_52_09_x(MA)
delta-HCH	^{u)} µg / l	<0,030	<=0,1	QMP_504_AI_52_09_x(MA)
Dieldrin	^{u)} µg / l	<0,0090	<=0,03	QMP_504_AI_52_09_x(MA)
Endosulfano sulfato	^{u)} µg / l	<0,030	<=0,1	QMP_504_AI_52_09_x(MA)
Endrin	^{u)} µg / l	<0,030	<=0,1	QMP_504_AI_52_09_x(MA)
Endrin aldehído	^{u)} µg / l	<0,030	<=0,1	QMP_504_AI_52_09_x(MA)
Endrin cetona	^{u)} µg / l	<0,030	<=0,1	QMP_504_AI_52_09_x(MA)
gamma-Clordano	^{u)} µg / l	<0,030	<=0,1	QMP_504_AI_52_09_x(MA)
gamma-HCH (Lindano)	^{u)} µg / l	<0,030	<=0,1	QMP_504_AI_52_09_x(MA)
Heptacloro	^{u)} µg / l	<0,0090	<=0,03	QMP_504_AI_52_09_x(MA)
Heptacloroepóxido	^{u)} µg / l	<0,0090	<=0,03	QMP_504_AI_52_09_x(MA)
Linuron	^{u)} mg / l	<0,00002 (LDD)	<=0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Metolacloro	^{u)*)} µg / l	<0,050	<=0,1	QMP_504_AI_52_09_x(MA)
Metoxiclor	^{u)} µg / l	<0,030	<=0,1	QMP_504_AI_52_09_x(MA)
p,p'-DDD	^{u)} µg / l	<0,030	<=0,1	QMP_504_AI_52_09_x(MA)
p,p'-DDE	^{u)} µg / l	<0,030	<=0,1	QMP_504_AI_52_09_x(MA)
p,p'-DDT	^{u)} µg / l	<0,030	<=0,1	QMP_504_AI_52_09_x(MA)
Suma Clordano	^{u)} 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.

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 analíticos acreditados y la

página 3 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.Villalonquéjar 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



Fecha 22.12.2021
Nº cliente 10000385886

INFORME ANALÍTICO 247969 - 541472

información relacionada con el método para su estimación, están a disposición del cliente.

- u) Ensayo subcontratado a un laboratorio de AGROLAB GROUP
- v) Ensayo subcontratado

Laboratorio del Grupo Agrolab

Análisis realizado por

(BB) AGROLAB ubicación Eching / Ammersee, Moosstrasse 6 a, 82279 Eching / Ammersee, acreditado según DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Número de acreditación: D-PL-14289-01-00

Métodos

DIN EN ISO 10304-4 : 1999-07; DIN EN ISO 15061 : 2001-12; DIN 38407-36 : 2014-09

(MA) AGROLAB ubicación Tarragona, C\Estany, parcela 5.1.5., nave 64-65, 43006 Tarragona

Métodos

QMP_504_AI_TI_20_x; QMP_504_AI_52_09_x

(MA) AGROLAB ubicación Tarragona, C\Estany, parcela 5.1.5., nave 64-65, 43006 Tarragona, acreditado según UNE-EN ISO/IEC 17025:2017, Número de acreditación: 1407/LE2633

Métodos

Cálculo; QMP_50_09_x; QMP_504_AI_50_13_x; QMP_504_AI_50_15_x; QMP_504_AI_50_38_x; QMP_504_AI_52_07_x;
QMP_504_AI_52_09_x; SM 4500 CN E, 23 Ed.; UNE-EN 1484:1998 (NPOC)

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

Métodos

QMP_504_AI_55_01_x; QMP_504_AI_55_14_x; QMP_504_AI_55_23_x

Servicio subcontratado a

(L8) DE LA UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA - SERVICIO DE APOYO INVESTI LARUEX - LABORATORIO DE RADIATIVIDAD AMBIENTAL, AVDA. DE LA UNIVERSIDAD SN, 10003 Cáceres, acreditado según UNE-EN ISO/IEC 17025:2017, Número de acreditación: 628/LE1260

Métodos

PL-77

***Para los parámetros analizados, la muestra cumple 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.**

Inicio de análisis: 23.11.2021

Final de análisis: 21.12.2021

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 han sido facilitadas por el cliente. El laboratorio no se hace responsable de la información aportada por el cliente. 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)