

AGROLAB IBÉRICA S.L.U.

C/ López Bravo 15 - Nave A7
Pol.Ind.Villalonguejar 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.

AYTO ROA DE DUERO
REGISTRO ENTRADA
2019-E-RC-1018
17/08/2019 09:45



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

Fecha 20.08.2019
Nº cliente 10000305514

INFORME ANALÍTICO 169730 - 349879

Descripción 169730
No. Muestra 349879
Fecha de recepción 05.08.2019
Fecha de toma de muestra 05/08/2019 09:50
Muestreador Cliente *
Referencia del Cliente Análisis completo.
Recogida en: fuente, El Parque. Roa

Observación:
Datos in situ:
Cloro: 0,29 mg/l

R.D. 140/20
03 Aguas
consumo

Unidad

Resultados

Método

Parámetros Indicadores

Color *		<1,0	<=15		QMP_504_AI_50_02_x
Olor *		1	<=3		UNE-EN 1622: 2007, apartado 10
Sabor *		1	<=3		QMP_504_ALVE_AL_0759_x

Aniones

Cloruro	mg / l	22	<=250		QMP_504_AI_50_04_x(TA) ^u
Fluoruros	mg / l	0,24	<=1,5		QMP_504_AI_50_13_x(TA) ^u
Nitrato (NO3)	mg / l	18	<=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	55	<=250		QMP_504_AI_50_38_x(TA) ^u

Parámetros Físico-Químicos

Cloro combinado (in situ) *	mg / l	<0,05	<=2		QMP_504_AI_30_02_x
Conductividad a 20° C	µS/cm	582	<=2500		UNE-EN 27888: 1994
pH		7,7	6,5 - 9,5		SM 4500 H B, 23 Ed.
Temperatura de medición de pH y/o Conductividad	° C	23,1			SM 4500 H+B / UNE-EN 27888
Turbidez *	UNF	<0,20	<=5		UNE-EN ISO 7027: 2001
Oxidabilidad	mg O2 / l	<0,50	<=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	µg / l	<10	<=200		QMP_504_AI_55_23_x(TA) ^u
Antimonio	µg / l	<0,5	<=5		QMP_504_AI_55_23_x(TA) ^u
Arsénico (As)	µg / l	0,54	<=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	0,005	<=2		QMP_504_AI_55_23_x(TA) ^u
Cromo (Cr)	µg / l	<0,50	<=50		QMP_504_AI_55_23_x(TA) ^u
Hierro (Fe)	µg / l	<50	<=200		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: 2005.



Cód. Validación: 33H6H7ZK5X5N19513M3KGNJ3K | Verificación: <http://roadeduero.sedelectronica.es/>
Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 1 de 4

AGROLAB IBÉRICA S.L.U.

C/ López Bravo 15 - Nave A7
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 20.08.2019

Nº cliente 10000305514

INFORME ANALÍTICO 169730 - 349879

R.D.140/20

03 Aguas

Unidad

Resultados consumo

Método

Manganeso (Mn)	µg / l	<1,0	<=50		QMP_504_AI_55_23_x(TA) ^{u)}
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	<0,0050	<=0,01		QMP_504_AI_52_09_x(TA) ^{u)}
Benzo(b)fluoranteno	µg / l	<0,0050			QMP_504_AI_52_09_x(TA) ^{u)}
Benzo(g,h,i)perileno	µg / l	<0,0050			QMP_504_AI_52_09_x(TA) ^{u)}
Benzo(k)fluoranteno	µg / l	<0,0050			QMP_504_AI_52_09_x(TA) ^{u)}
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg / l	<0,0050			QMP_504_AI_52_09_x(TA) ^{u)}
Suma 4 PAH (R.D. 140/2003)	µg / l	<0,02	<=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

Clostridium perfringens	ufc/100ml	0	0		QMP_504_AI_51_28_x
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

Trihalometanos

Bromodichlorometano	µg / l	<5,0			QMP_504_AI_52_07_x(TA) ^{u)}
Dibromoclorometano	µg / l	5,6			QMP_504_AI_52_07_x(TA) ^{u)}

página 2 de 4

DOC-20-158603-ES-P2



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: 2005.



AGROLAB IBÉRICA S.L.U.

C/ López Bravo 15 - Nave A7
Pol.Ind.Villalongueja 09001 BURGOS
Tel. 947 481 192
email: bur@agrolab-iberica.com

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



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Fecha 20.08.2019
N° cliente 10000305514

INFORME ANALÍTICO 169730 - 349879

R.D.140/20
03 Aguas
consumo

Unidad	Resultados	Método
Tribromometano	µg / l	<5,0
Triclorometano	µg / l	<5,0
Suma de Trihalometanos	µg / l	<20 ^{x)} <=100
Otros análisis		
Benceno	µg / l	<0,80 <=1
Cianuros totales	µg / l	<10 <=50
Suma de Tricloroetileno y Tetracloroetileno	µg / l	<2,0 ^{x)} <=10
Tetracloroetileno	µg / l	<1,0 <=10
Tricloroetileno	µg / l	<1,0 <=10
1,2-Dicloroetano	µg / l	<1,0 <=3
Plaguicidas		
Alacloro *	µg / l	<0,050 <=0,1
Aldrin	µg / l	<0,020 <=0,03
alfa-Clordano	µg / l	<0,050 <=0,1
alfa-Endosulfan	µg / l	<0,050 <=0,1
alfa-HCH	µg / l	<0,050 <=0,1
beta-Endosulfano	µg / l	<0,050 <=0,1
beta-HCH	µg / l	<0,050 <=0,1
Cloropirifos *	µg / l	<0,030
Clorotoluron *	µg / l	<0,030 <=0,1
delta-HCH	µg / l	<0,050 <=0,1
Dieldrin	µg / l	<0,020 <=0,03
Endosulfano sulfato	µg / l	<0,050 <=0,1
Endrin	µg / l	<0,050 <=0,1
Endrin aldehído	µg / l	<0,050 <=0,1
Endrin cetona	µg / l	<0,050 <=0,1
gamma-Clordano	µg / l	<0,050 <=0,1
gamma-HCH (Lindano)	µg / l	<0,050 <=0,1
Heptacloro	µg / l	<0,020 <=0,03
Heptacloroepóxido	µg / l	<0,020 <=0,03
Linuron	mg / l	<0,00002 (LDD) <=0,0001
Metolacloro *	µg / l	<0,050 <=0,1
Metoxiclor	µg / l	<0,050 <=0,1
p,p'-DDD	µg / l	<0,050 <=0,1
p,p'-DDE	µg / l	<0,050 <=0,1
p,p'-DDT	µg / l	<0,050 <=0,1
Suma Clordano	µg / l	<0,10 ^{x)} <=0,1
Suma de pesticidas R.D. 140/2003 *	µg / l	<0,02 ^{x)} <=0,5

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.

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



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: 2005.

página 3 de 4



AGROLAB IBÉRICA S.L.U.

C/ López Bravo 15 - Nave A7
Pol.Ind.Villalonguejar 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 20.08.2019
N° cliente 10000305514

INFORME ANALÍTICO 169730 - 349879

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 ISO/IEC 17025:2005, número de acreditación: 258/LE529 and 258/LE530

Métodos

Cálculo: QMP_504_AI_50_04_x; QMP_504_AI_50_07_x; QMP_504_AI_50_09_x; QMP_504_AI_50_13_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.

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

Comentario

La medida de la conductividad se ha realizado a la temperatura de 25 °C. El valor del informe corresponde a la corrección de la conductividad a 20 °C.

Comentarios

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

Inicio de análisis: 05.08.2019

Final de análisis: 20.08.2019

Todos los análisis han sido realizados en el centro de trabajo de Burgos a no ser que explícitamente se indique lo contrario.

Las incertidumbres de los parámetros acreditados están calculadas y a disposición del cliente.

El presente informe sólo da fe de la muestra analizada. La descripción, identificación y referencia de la muestra analizada han sido facilitadas por el cliente. La copia parcial o total de este documento requiere la autorización expresa por parte del laboratorio.

AGROLAB IBÉRICA Itziar Miguel, Tel. /947481192
Departamento Atención al Cliente.



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: 2005.

página 4 de 4

