

Datos Cliente

Azucarera del Guadalfeo, S.A.

La Caleta, S/N
18680 Salobreña Granada (ESPAÑA)

Interlocutor: Daniel Hernández

Datos Laboratorio

Muestreo: Cliente

Recogida: Cliente - (MRW)

Entrada: 22/12/2022 - 13:25 **Inicio:** 28/12/2022 **Finalización:** 01/02/2023

Ref.: CONDENSADO SOLUBLE DE MELAZA

Descripción: Producto líquido (1 l aprox. en envase de plástico + 500 ml aprox. en envase de plástico)

Matriz: Aditivo alimentario (general)

Descripción: Producto líquido (1 l aprox. en envase de plástico + 500 ml aprox. en envase de plástico)

Condición:

Obs.:

ANÁLISIS DE ALIMENTOS

DETERMINACIONES	Resultado ± l (µg/kg)	Unidad	LoQ	Metodología
* Aflatoxina B1	< 1,0	µg/kg	1	LC-MS/MS
* Aflatoxina B2	< 1,0	µg/kg	1	LC-MS/MS
* Aflatoxina G1	< 1,0	µg/kg	1	LC-MS/MS
* Aflatoxina G2	< 1,0	µg/kg	1	LC-MS/MS
* Suma de aflatoxinas (B1+B2+G1+G2)	< 1,0	µg/kg	1	Cálculo matemático

La incertidumbre (l) esta expresada a partir de un factor de cobertura igual a 2 (95% confianza). LoQ: Límite de cuantificación.

ANÁLISIS DE ALIMENTOS (físico-químico)

Determinaciones	Resultado	Unidad (s.m.o.)	Metodología	
Cenizas	12,03	g/100g	PTA-FQ-022, calcinación, basado en UNE-EN 13039	
* Densidad a 20°C	1,254	g/cc	PTA-FQ-148, tubo en U oscilante, basado en ISO 18301	
* Digestibilidad proteica	94,9	%	Cálculo matemático	
* Fibra bruta (Weende)	0,840	g/100g	Gravimetría. Reglamento (CE) nº 152/2009.	
* Fibra dietética total	3,90	g/100g	PTA-FQ-077, gravimétrico/enzimático, AOAC 985.29	
* Grasa bruta	1,34	g/100g	PTA-FQ-063, Soxhlet	
* Hidratos de carbono	23,6	g/100g	Cálculo matemático	
Humedad a vacío 80°C	51,8	g/100g	PTA-FQ-024, gravimetría, basado en ISO 6496	
* Nitrito	NO2	< 25,0	mg/kg	PTA-FQ-007, cromatografía iónica
* Nitrógeno amoniacal	NH4	537	mg/kg	PTA-FQ-053, cromatografía iónica
* Nitrógeno total	N	1,184	g/100g	PTA-FQ-036, Dumas, basado en UNE-EN 16634-1
* Nitrógeno ureico	N	< 100	mg/kg	PTA-FQ-041, HPLC-UV, basado en UNE-EN ISO 19746
* pH		4,15	Ud. pH	PTA-FQ-004, pH-metro
Proteína bruta		7,4	g/100g	PTA-FQ-036, Dumas, basado en UNE-EN 16634-1
* Proteína no digestible		0,390	g/100g	PTA-FQ/020, digestión y destilación en medio básico
* Relación K/Na		3,9		Cálculo matemático
* Sal	NaCl	0,0172	g/100g	Cálculo matemático
* Sodio	Na	0,00678	g/100g	PTA-FQ-027, ICP-AES, basado en UNE-EN 15510

s.m.o.: resultados sobre muestra original.

Metales	Resultado ± I	Unidad (s.m.o.)	C. máximo**	Metodología
* Arsénico	As	< 0,0500	mg/kg	PTA-FQ-027, ICP-AES
* Cadmio total	Cd	< 0,0200	mg/kg	PTA-FQ-27, ICP-AES basado en UNE-EN 15510
* Plomo total	Pb	< 0,0200	mg/kg	0,10 mg/kg PTA-FQ-27, ICP-AES basado en UNE-EN 15510
* Potasio	K	262 ± 26	mg/kg	PTA-FQ-027, ICP-AES, basado en UNE-EN 15510

Este informe sólo afecta a la muestra sometida a ensayo. En caso de que el laboratorio no sea el responsable del muestreo los resultados aplican a la muestra como se recibió. El cálculo de incertidumbres está a disposición del cliente. El laboratorio se hace responsable de las informaciones suministradas en este informe excepto las aportadas por el cliente y las opiniones y/o interpretaciones emitidas con carácter meramente informativo. Es responsabilidad del cliente la correcta interpretación de los resultados.

Este informe no deberá reproducirse total o parcialmente sin la aprobación por escrito de este laboratorio.

Fitosoil Laboratorios, S.L.U., grupo Cotecna. Polígono Ind. Oeste.

C/Alcalde Clemente García, Parc. 24/37 Mód. D-1 y D-2. Apdo Correos 200 30169 San Ginés – Murcia (España).

Tlf: +34 968 883271/72, fax: +34 968 883278. <http://www.fitosoil.com>. E-mail: info@fitosoil.com.

ANÁLISIS DE ALIMENTOS (microbiología)

DETERMINACIONES	RESULTADO	METODOLOGÍA
* Recuento de Escherichia coli beta-glucuronidasa positivas	< 10 ufc/g	PTA-MC-009. Recuento en placa, basado en ISO 16649-2
* Detección de Salmonella spp	No detectado en 25 g	PTA-MC-028. Aislamiento y confirmación

"E" = Exponente en base diez que multiplica al número entero

De acuerdo con la norma ISO, el resultado "Detectado (<Límite de cuantificación)" expresa que hay microorganismos presentes, pero a un nivel inferior a dicho valor.

DETALLE DE MODIFICACIONES

Revisión	F. emisión	Modificación	Motivo	Origen
02	06/02/2023	Eliminación de determinaciones	Error de transcripción de datos	Laboratorio

Responsable Técnico Dpto. PLAGUICIDAS
Marco Antonio Caro de la Torre

Responsable Técnico Dpto. FÍSICO QUÍMICO
Bernardo Marín Romero

Responsable Técnico Dpto. MICROBIOLOGÍA
José Luis Parra Montoya

Director Técnico
Antonio Abellán Caravaca

FITOSOIL

Firmado digitalmente:
Fitosoil Laboratorios
S.L.U.
Fecha emisión:
06/02/2023 16:36:07

Este informe sólo afecta a la muestra sometida a ensayo. En caso de que el laboratorio no sea el responsable del muestreo los resultados aplican a la muestra como se recibió. El cálculo de incertidumbres está a disposición del cliente. El laboratorio se hace responsable de las informaciones suministradas en este informe excepto las aportadas por el cliente y las opiniones y/o interpretaciones emitidas con carácter meramente informativo. Es responsabilidad del cliente la correcta interpretación de los resultados.

Este informe no deberá reproducirse total o parcialmente sin la aprobación por escrito de este laboratorio.

Fitosoil Laboratorios, S.L.U., grupo Cotecna. Polígono Ind. Oeste.

C/Alcalde Clemente García, Parc. 24/37 Mód. D-1 y D-2. Apdo Correos 200 30169 San Ginés – Murcia (España).

Tlf: +34 968 883271/72. fax: +34 968 883278. <http://www.fitosoil.com>. E-mail: info@fitosoil.com.

Datos Cliente

Azucarera del Guadalfeo, S.A.

La Caleta, S/N
18680 Salobreña Granada (ESPAÑA)

Interlocutor: Daniel Hernández

Datos Laboratorio

Muestreo: Cliente

Recogida: Cliente - (MRW)

Entrada: 22/12/2022 - 13:25 **Inicio:** 17/01/2023

Finalización: 17/01/2023

Ref.: CONDENSADO SOLUBLE DE MELAZA

Descripción: Producto líquido (1 l aprox. en envase de plástico)

Matriz: Aditivo alimentario (general)

Descripción: Producto líquido (1 l aprox. en envase de plástico)

Condición:

Obs.:

ANÁLISIS DE ALIMENTOS (físico-químico)

Aminoácidos totales	Resultado	Unidad (s.m.o.)	Metodología
Ácido aspártico	1,85	g/100g	PTA-FQ-035, UPLC-UV
Ácido glutámico	0,608	g/100g	PTA-FQ-035, UPLC-UV
Alanina	0,315	g/100g	PTA-FQ-035, UPLC-UV
Arginina	< 0,100	g/100g	PTA-FQ-035, UPLC-UV
Fenilalanina	< 0,100	g/100g	PTA-FQ-035, UPLC-UV
Ácido gamma-aminobutírico	0,0556	g/100g	PTA-FQ-035, UPLC-UV
Glicina	0,108	g/100g	PTA-FQ-035, UPLC-UV
Hidroxiprolina	< 0,0500	g/100g	PTA-FQ-035, UPLC-UV
Histidina	< 0,100	g/100g	PTA-FQ-035, UPLC-UV
Isoleucina	0,0854	g/100g	PTA-FQ-035, UPLC-UV
Leucina	0,106	g/100g	PTA-FQ-035, UPLC-UV
Lisina	0,109	g/100g	PTA-FQ-035, UPLC-UV
Metionina	< 0,090	g/100g	PTA-FQ-035, UPLC-UV
Prolina	0,095	g/100g	PTA-FQ-035, UPLC-UV
Serina	0,135	g/100g	PTA-FQ-035, UPLC-UV
Tirosina	< 0,100	g/100g	PTA-FQ-035, UPLC-UV
Treonina	1,022	g/100g	PTA-FQ-035, UPLC-UV
Valina	0,127	g/100g	PTA-FQ-035, UPLC-UV
Suma de aminoácidos totales	4,92	g/100g	Cálculo matemático

Responsable Técnico Dpto. FÍSICO QUÍMICO
Bernardo Marín Romero

Director Técnico
Antonio Abellán Caravaca

FITOSOIL

Firmado digitalmente:
Fitosoil Laboratorios
S.L.U.
Fecha emisión:
17/01/2023 14:31:45

Este informe sólo afecta a la muestra sometida a ensayo. En caso de que el laboratorio no sea el responsable del muestreo los resultados aplican a la muestra como se recibió. El cálculo de incertidumbres está a disposición del cliente. El laboratorio se hace responsable de las informaciones suministradas en este informe excepto las aportadas por el cliente y las opiniones y/o interpretaciones emitidas con carácter meramente informativo. Es responsabilidad del cliente la correcta interpretación de los resultados.

Este informe no deberá reproducirse total o parcialmente sin la aprobación por escrito de este laboratorio.

Fitosoil Laboratorios, S.L.U., grupo Cotecna. Polígono Ind. Oeste.

C/Alcalde Clemente García, Parc. 24/37 Mód. D-1 y D-2. Apdo Correos 200 30169 San Ginés – Murcia (España).

Tlf: +34 968 883271/72. fax: +34 968 883278. <http://www.fitosoil.com>. E-mail: info@fitosoil.com.

Datos Cliente

Azucarera del Guadalfeo, S.A.

La Caleta, S/N
18680 Salobreña Granada (ESPAÑA)

Interlocutor: Daniel Hernández

Datos Laboratorio

Muestreo: Cliente

Recogida: Cliente - (MRW)

Entrada: 22/12/2022 - 13:25 **Inicio:** 29/12/2022 **Finalización:** 16/01/2023

Ref.: CONDENSADO SOLUBLE DE MELAZA

Descripción: Producto líquido (1 l aprox. en envase de plástico)

Matriz: Aditivo alimentario (general)

Descripción: Producto líquido (1 l aprox. en envase de plástico)

Condición:

Obs.:

ANÁLISIS DE ALIMENTOS (microbiología)

DETERMINACIONES	RESULTADO	METODOLOGÍA
Detección de organismos genéticamente modificados -OGM-	No detectado en la muestra analizada	PCR (P35, TNOS y gen endógeno)

"E" = Exponente en base diez que multiplica al número entero

De acuerdo con la norma ISO, el resultado "Detectado (<Límite de cuantificación)" expresa que hay microorganismos presentes, pero a un nivel inferior a dicho valor.

Límite de detección para la detección de OGM's (% p/p)

Detección de organismos genéticamente modificados -OGM- 0,1

**** Aclaraciones a la expresión de resultados**

Detección de organismos genéticamente modificados -OGM- No se ha detectado ADN vegetal en la muestra.

Responsable Técnico Dpto. MICROBIOLOGÍA
José Luis Parra Montoya

Director Técnico
Antonio Abellán Caravaca

FITOSOIL

Firmado digitalmente:
Fitosoil Laboratorios
S.L.U.
Fecha emisión:
16/01/2023 12:56:06

Este informe sólo afecta a la muestra sometida a ensayo. En caso de que el laboratorio no sea el responsable del muestreo los resultados aplican a la muestra como se recibió. El cálculo de incertidumbres está a disposición del cliente. El laboratorio se hace responsable de las informaciones suministradas en este informe excepto las aportadas por el cliente y las opiniones y/o interpretaciones emitidas con carácter meramente informativo. Es responsabilidad del cliente la correcta interpretación de los resultados.

Este informe no deberá reproducirse total o parcialmente sin la aprobación por escrito de este laboratorio.

Fitosoil Laboratorios, S.L.U., grupo Cotecna. Polígono Ind. Oeste.

C/Alcalde Clemente García, Parc. 24/37 Mód. D-1 y D-2. Apdo Correos 200 30169 San Ginés – Murcia (España).

Tlf: +34 968 883271/72. fax: +34 968 883278. <http://www.fitosoil.com>. E-mail: info@fitosoil.com.