

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: 19/09/2023 - 10:00 **Inicio:** 20/09/2023

Finalización: 11/10/2023

Ref.: CONDENSADO SOLUBLE DE MELAZA

Descripción:

Matriz: Aditivo alimentario (general)

Descripción: Producto líquido (1L 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 (cromatografía)

Determinaciones	Resultado	Unidad	LoQ	Metodología
• Betaina	77330 ± 4546,9	mg/kg	0,10	PTA-PG/024. LC-MS/MS

La incertidumbre (I) 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		20,03	g/100g	PTA-FQ-022, calcinación, basado en UNE-EN 13039
* Densidad a 20°C		1,269	g/cc	PTA-FQ-148, tubo en U oscilante, basado en ISO 18301
* Fibra dietética total		< 0,100	g/100g	PTA-FQ-077, gravimétrico/enzimático, AOAC 985.29
* Grasa bruta		< 0,100	g/100g	PTA-FQ-063, Soxhlet
* Hidratos de carbono		19,32	g/100g	Cálculo matemático
Humedad		45,3	g/100g	PTA-FQ-024, gravimetría
Humedad a vacío 80°C		42,5	g/100g	PTA-FQ-024, gravimetría, basado en ISO 6496
* Nitrito	NO2	< 25,0	mg/kg	PTA-FQ-007, cromatografía iónica
* Nitrógeno amoniacal	NH4	428	mg/kg	PTA-FQ-053, cromatografía iónica
* Nitrógeno total	N	2,46	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		5,47	Ud. pH	PTA-FQ-004, pH-metro
Proteína bruta		15,3	g/100g	PTA-FQ-036, Dumas, basado en UNE-EN 16634-1
* Proteína digestible		13,56	g/100g	Cálculo matemático
* Proteína no digestible		0,550	g/100g	PTA-FQ-020, digestión y destilación en medio básico
* Relación K/Na		2,28		Cálculo matemático
* Sal	NaCl	4,79	g/100g	Cálculo matemático
* Sodio	Na	1,88	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	0,0314 ± 0,0031	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	43.000 ± 4.300	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. - CIF: ESB 30553085, 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	13/10/2023	Resultados	Corrección de resultados	Laboratorio