LABORATORIO TECNOLÓGICO DEL URUGUAY

INFORME DE ENSAYO N° 1692696

Solicitante:	BUCCINO MARTINEZ ANA CLARA
Dirección :	CAMINO ZARRANZ 1156 RUTA 48 km.14 Canelones Uruguay
Descripción de las muestras:	Pulpa de membrillo en envase aseptico
Identificación de las muestras:	1692696001 - 2018/01 1692696002 - 2018/02
Procedencia de las muestras:	Suministrado por el cliente

RESULTADOS 1692696001 - 2018/01

Parámetro	Resultado	Unidad	Observaciones
Recuento de Hongos y Levaduras	<10	UFC/g	Fecha de análisis: 14/05/2018
pH	3,62	Unidades de pH	Acreditado por UKAS
Solidos Solubles	20,1	° Brix	Acreditado por UKAS
Acidez	0,993	g/100g	-1. ac. málico
Recuento de *Lactobacillus* spp	<10	UFC/g	Fecha de análisis: 14/05/2018
Recuento de Aerobios Mesófilos	<10	UFC/g	Fecha de análisis: 14/05/2018

RESULTADOS 1692696002 - 2018/02

Parámetro	Resultado	Unidad	Observaciones
Recuento de Hongos y Levaduras	<10	UFC/g	Fecha de análisis: 14/05/2018
pH	3,64	Unidades de pH	Acreditado por UKAS
Solidos Solubles	19,3	° Brix	Acreditado por UKAS
Acidez	0,846	g/100g	-2. ac. málico
Recuento de *Lactobacillus* spp	<10	UFC/g	Fecha de análisis: 14/05/2018
Recuento de Aerobios Mesófilos	<10	UFC/g	Fecha de análisis: 14/05/2018

Referencias:

AGROPEC - Análisis de Productos Agropecuarios

■ **Acidez**, según: PEC.AGROPEC.019 basado en INTERNATIONAL STANDARD ORGANIZATION (Switzerland). ISO/FDIS 750. Fruit and vegetable products - Determination of tritratable acidity. Geneva: ISO, 1998.

UKAS TESTING 1893

LABORATORIO TECNOLOGICO DEL URUGUAY
Avda. Italia 6201 / C.P. 11500 MONTEVIDEO - URUGUAY - Tel.: (598) 2601 3724*
Parque Industrial - Barrio Anglo - FRAY BENTOS - RIO NEGRO
Tel.: 4562 0638 / 0639 - www.latu.org.uy - atencionalcliente@latu.org.uy

Firmado digitalmente por: DANIEL CARLOS VOLPE VELARDO
Fecha y hora: 23.05.2018 11:09:58

LABORATORIO TECNOLÓGICO DEL URUGUAY

INFORME DE ENSAYO N° 1692696

Referencias:

AGROPEC - Análisis de Productos Agropecuarios

■ **Solidos Solubles**, según: PEC.AGROPEC.126 basado en INTERNATIONAL STANDARD ORGANIZATION (Switzerland). ISO 2173: Fruit and vegetable products - De-terminations of soluble solids – Refractometric method. (Reference method). Geneva: ISO, 2003.

■ **pH**, según: PEC.AGROPEC.177 basado en INTERNATIONAL STANDARD ORGANIZATION (Switzerland). ISO 1842: Fruit and vegetable products- Determination of pH. Geneva: ISO, 1991.

MIC - Microbiología

■ **Recuento de Hongos y Levaduras**, según: Basado en APHA, 2015, 5th. Edition. "Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods", Chapter 21

■ **Recuento de *Lactobacillus* spp**, según: ISO 7889 - FIL IDF 117 : 2003 - Yogurt enumeration of characteristic microorganisms. Colony count technique at 37°C

■ **Recuento de Aerobios Mesófilos**, según: PEC.MIC.029 basado en APHA, 2015, 5th. Edition, "Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods", chapters 6 and 8.

Fecha de recepción de la muestra: 10/5/2018

Planilla de Datos AGROPEC N° 187064, 187087.

Planilla de Datos MIC N° Ax068, Ax067.

Las fechas de realización de cada ensayo figuran en las planillas correspondientes a las cuales hace referencia este informe.

La inclusión del símbolo de acreditación de UKAS (United Kingdom Accreditation Service) en el presente informe demuestra el reconocimiento internacional de la competencia técnica del laboratorio para la realización de los ensayos/muestreos incluidos en el alcance de la acreditación obtenida y el cumplimiento de los requisitos de la Norma ISO/IEC 17025 como laboratorio de ensayo. (Referencia: Laboratorio acreditado Nº 1893)
Los ensayos/muestreos señalados como "Acreditado por UKAS" están incluidos en el alcance de la acreditación. Los restantes ensayos/muestreos no están incluidos en dicho alcance.

Los resultados del ensayo se refieren exclusivamente a la muestra ensayada.
Este informe sólo será válido en su versión electrónica firmada digitalmente.
Los ensayos fueron realizados en LATU Montevideo.

Se expide el presente Informe de Ensayo en Montevideo, a los veintitrés días del mes de mayo, del año mil dieciocho.

Ing. Quím. Daniel Volpe
Gerente Análisis Ensayos y Metrología.
LATU Montevideo

UKAS TESTING 1893

LABORATORIO TECNOLOGICO DEL URUGUAY
Avda. Italia 6201 / C.P. 11500 MONTEVIDEO - URUGUAY - Tel.: (598) 2601 3724*
Parque Industrial - Barrio Anglo - FRAY BENTOS - RIO NEGRO
Tel.: 4562 0638 / 0639 - www.latu.org.uy - atencionalcliente@latu.org.uy