



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
CENTRO DE NUTRICIÓN MOLECULAR Y ENFERMEDADES CRÓNICAS
FACULTAD DE MEDICINA

INFORME DE ANÁLISIS N° 0376-19

COD. MUESTRA: 20190066

PROCEDENCIA MUESTRA : Olivares de Mayermo Spa
Hijuela Dos Ruta 1-80-G s/n. San Juan de Mallermo
La Estrella. Región de O'Higgins
RUT: 76.962.106-7

CONTACTO : Juan Santiago Correa P.
CORREO MAIL : contacto@olivaresdemayermo.cl
TIPO DE MUESTRA : Líquida-Aceite de Oliva
FECHA RECEPCIÓN : 30 de Mayo 2019
FECHA DE ANALISIS : 04 de Junio 2019
FECHA TERMINO ANALISIS : 06 de Junio 2019
RECIBIDO POR : Druso Pérez Pons
DIRECCION DE ANALISIS : CNMEC-UC Marcoleta 328 Local 1 Torre 9.
TIPO DE ANALISIS : Determinación de Acidez Libre Oleico,
Índice de Peróxidos,
Coeficiente Extinción K232-K268 y delta K,
Humedad más Materias Volátiles,
Índice de Refracción.

CANTIDAD DE MUESTRA : 500 ml.
RETORNO DE MUESTRA : No
FECHA MUESTREO : Realizado por el Cliente
MUESTREO REALIZADO : Cliente. No se especifica método de muestreo.

MUESTRA : **Aceite de Oliva. Olivares de Mayermo Spa. Blend.
Cosecha 2019**

Análisis	Resultados	Desv Est.	U	Unidad	Método	Límite (*)	Fecha Termino Análisis
Índice de Acidez Libre Oleico	0.163	0.001		%	NCh95.Of81	≤0.50	06/06/2019
Índice de Peróxidos	5.08	0.01		meq-O2/kg	CE 2568/91 Anex III	≤15.0	04/06/2019
Coeficiente Extinción K232	1.613			K(1% / 1cm)	CE 2568/91 Anex IX	≤2.50	05/06/2019
Coeficiente Extinción K268	0.110			K(1% / 1cm)	CE 2568/91 Anex IX	≤0.22	05/06/2019
Coeficiente Extinción Delta K	0.0036			K(1% / 1cm)	CE 2568/91 Anex IX	≤0.01	05/06/2019
Humedad más Materias Volátiles	0.047	0.004		%	ISO 662:2016	≤0.20	06/06/2019
Índice de Refracción	1.4707	<0.0001		ND (20°C)	ISO 6320:2017	1.4677- 1.4705	05/06/2019

- 1) Los resultados se refieren sólo a la muestra entregada.
- 2) La muestra fue entregada por el cliente
- 3) Estos resultados son válidos para la muestra entregada e ingresada al laboratorio.
- 4) Este informe de análisis no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización del Centro Nutrición Molecular y Enfermedades Crónicas (CNMEC-UC)

ND: No detectado, la concentración del analito es menor que el LOD del método

U: Incertidumbre expandida expresada con la misma unidad de medición del resultado obtenido, cálculo usando un factor de K igual a 2 para asegurar un nivel de confianza de alrededor de 95%.

LOD: Límite de Detección. La concentración más baja del analito que puede ser detectada, pero no necesariamente cuantificado.

LOQ: Límite de cuantificación. La concentración más baja de un analito, que puede ser determinado con precisión y exactitud aceptable bajo las condiciones de un método.

Desviación estándar calculada en base a tres medidas independientes


Referencia:

- Norma Chilena Oficial: NCh95.Of81. Método para determinar la Acidez Libre, Índice de acidez y acidez mineral: - Cuerpos grasos de origen animal y vegetal. (Norma BS 684:1976) y/o AOCS Official Method Ca 5a-40. Free Fatty Acids.
- Reglamento CE 2568/91: Relativo a las características de los aceites de oliva y de los aceites de orujo de oliva y sobre sus métodos de análisis. Anexo III. Determinación de Índice de Peróxidos y/o COI/T.20/Doc. No 35/Rev.1 - 2017 - Method for the Determination of Peroxide Value
- Reglamento CE 2568/91: Relativo a las características de los aceites de oliva y de los aceites de orujo de oliva y sobre sus métodos de análisis. Anexo IX. Prueba espectrofotométrica en el ultravioleta y/o Medición de K232-K270: COI/T.20 Doc.N° 19/Rev.4: Método de Análisis. Prueba Espectrofotométrica en el Ultravioleta.
- Determinación de Humedad y Material Volátil: Método ISO 662:2016. Animal and vegetable fats and oils -- Determination of moisture and volatile matter content
- Determinación de Índice de Refracción: Método ISO 6320:2017. Animal and vegetable fats and oils. Determination of refractive index y/o AOCS Official Method Cc 7-25, Refractive Index of Fats and Oils
- Reglamento CE 2568/91 (2002): Relativo a las características de los aceites de oliva y de los aceites de orujo de oliva y sobre sus métodos de análisis.

Referencias para límites

(*) NCh.107-2018. Aceite de Oliva. Requisitos.

COI/T.15/NC N°3/Rev.12 2018. Trade Standard Applying To Olive Oils And Olive-Pomace Oils


Druso Pérez Pons
Bioquímico, Msc.
Jefe Unidad de Análisis

Emisión, Santiago, 07 de Junio 2019