

**SOLICITANTE :** BIOSELVA ESSENTIALS S.A.C.  
**DIRECCIÓN DEL SOLICITANTE :** CAR. VILLA OESTE NRO. SN SAN MARTIN - SAN MARTIN - TARAPOTO  
**PROPÓSITO DE LA CERTIFICACIÓN COMERCIAL :** Verificar la conformidad del producto **ACEITE DE COCO ORGÁNICO** con respecto a los Requisitos Microbiológicos según las Especificaciones técnicas proporcionadas por el solicitante. Requisitos Físico-Químicos según CODEX STAN 210-1999 NORMA PARA ACEITES VEGETALES ESPECIFICADOS ; CODEX STAN 193-1995 NORMA GENERAL DEL CODEX PARA LOS CONTAMINANTES Y LAS TOXINAS PRESENTES EN LOS ALIMENTOS Y PIENSOS y Especificaciones técnicas proporcionadas por el solicitante.  
**PRODUCTO :** ACEITE DE COCO ORGÁNICO  
**ENVASE :** FRASCO DE VIDRIO  
**FECHA DE RECEPCIÓN :** 2025-01-31  
**TAMAÑO DE MUESTRA :** M01 (LM01) – 01 vía de muestra (1 unidad por 500 ml)  
**RESULTADOS :**


**ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO (LQ)**

ÍTEM	ENSAYO	UNIDADES	REQUISITO	RESULTADO	CONCLUSIÓN
				M01	
				LQ01	
01	Recuento de microorganismos aerobios mesófilos	UFC/g	<10	<1,0x10	Conforme
02	Recuento de Mohos	UFC/g	<10	<1,0x10	Conforme

Fuente: Especificaciones técnicas proporcionadas por el solicitante.

ÍTEM	ENSAYO	UNIDADES	REQUISITO	RESULTADO	CONCLUSIÓN
				M01	
				LQ01	
03	Índice de ácido	mg de KOH/g de aceite	Máximo 4,0	0,05	Conforme
04	Índice de peróxido	mEq de oxígeno activo/Kg de aceite	Máximo 15	1,01	Conforme
05	Índice de Yodo	g I <sub>2</sub> /100 g de aceite	6.3-10.6	7,2	Conforme
06	Índice de saponificación	mg de KOH/g de aceite	248-265	253	Conforme

Fuente: CODEX STAN 210-1999 NORMA PARA ACEITES VEGETALES ESPECIFICADOS

ÍTEM	ENSAYO	UNIDADES	REQUISITO	RESULTADO	CONCLUSIÓN
				M01	
				LQ01	
07	Cobre	mg/kg	<sup>(1)</sup> Máximo 0,4	<0,004 (*)	Conforme
08	Hierro	mg/kg	<sup>(1)</sup> Máximo 5	<0,28 (*)	Conforme
09	Arsénico	mg/kg	<sup>(2)</sup> Máximo 0,1	<0,06 (*)	Conforme
10	Plomo	mg/kg	<sup>(2)</sup> Máximo 0,1	<0,018 (*)	Conforme
11	Cadmio	mg/kg	<sup>(3)</sup> Máximo 0,5	<0,006 (*)	Conforme
12	Mercurio	mg/kg	<sup>(3)</sup> Máximo 0,1	<0,011 (*)	Conforme

(\*) Límite cuantificable.

 Fuente: <sup>(1)</sup> CODEX STAN 210-1999 NORMA PARA ACEITES VEGETALES ESPECIFICADOS

<sup>(2)</sup> CODEX STAN 193-1995 NORMA GENERAL DEL CODEX PARA LOS CONTAMINANTES Y LAS TOXINAS PRESENTES EN LOS ALIMENTOS Y PIENSOS

<sup>(3)</sup> Especificaciones técnicas proporcionadas por el solicitante



**CONCLUSIÓN :**

El Producto analizado ACEITE DE COCO ORGÁNICO es CONFORME con respecto a los Requisitos Microbiológicos según las Especificaciones técnicas proporcionadas por el solicitante. Requisitos Físico-Químicos según CODEX STAN 210-1999 NORMA PARA ACEITES VEGETALES ESPECIFICADOS ; CODEX STAN 193-1995 NORMA GENERAL DEL CODEX PARA LOS CONTAMINANTES Y LAS TOXINAS PRESENTES EN LOS ALIMENTOS Y PIENSOS y Especificaciones técnicas proporcionadas por el solicitante.

**NORMAS DE REFERENCIA**

ENSAYO	NORMA DE REFERENCIA
Recuento de microorganismos aerobios mesófilos	ISO 4833-1:2013/Amd 1: 2022. 2013. Microbiology of the food chain -- Horizontal method for the enumeration of microorganisms -- Part 1: Colony count at 30 °C by the pour plate technique -- Amendment 1: Clarification of scope.
Recuento de Mohos	ISO 21527-2:2008. 2008. Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Horizontal method for the enumeration of yeasts and moulds -- Part 2: Colony count technique in products with water activity less than or equal to 0,95.
Índice de ácido	AOAC 940.28. 2000. Fatty Acids (Free) in Crude and Refined Oils. Titration Method.
Índice de peróxido	NTP 209.006:1968 (revisada el 2016) ACEITES Y GRASAS COMESTIBLES. Método de determinación del índice de peróxido. 1a Edición
Índice de Yodo	AOAC 920.159 "Iodine Absorption Number of Oils and Fats"
Cobre	NOM-117-SSA1-1994, Ítem 7.1.1 y 9, Bienes y servicios. Método de prueba para la determinación de cadmio, arsénico, plomo, estaño, cobre, fierro, zinc y mercurio en alimentos, agua potable y agua purificada por espectrometría de absorción atómica.
Hierro	
Arsénico	
Plomo	
Cadmio	
Mercurio	

El presente Certificado está emitido en base a los informes de Ensayo N° 250205.02, N° 250205.20 y N° 250205.21

**CONDICIONES DE EMISIÓN:**

El presente Certificado es válido exclusivamente:

- Para los requisitos indicados no pudiendo señalarse implícita o explícitamente a otras características que no se indican.
- Para el lote descrito, no pudiendo extenderse sus conclusiones a ninguna otra muestra que no haya intervenido en el proceso de inspección/muestreo y ensayos.

Este Certificado no podrá ser reproducido parcial o totalmente sin la autorización escrita de MEVALAB

Este documento al ser emitido sin el símbolo de acreditación no se encuentra dentro del marco de la acreditación otorgada por el INACAL-DA.

  
 ING. PAUL BURGA CARMONA  
 C.I.P. 71382