

INFORME DE ENSAYOS EN PALMETA DE CAUCHO RECICLADO

Antecedentes del Mandante

Razón Social	Novo Caucho Limitada
RUT	76.660.952-K
Dirección	Lautaro N°2205, comuna de La Pintana
Nombre contraparte técnica	Srta. María José Gutierrez Cerón
Correo	mariajose@novocaucho.cl

Antecedentes del Laboratorio

Nombre del Laboratorio	DICTUC S. A.
Dirección del Laboratorio	Av. Vicuña Mackenna 4860, Casilla 306 - Correo 22, Macul - Santiago
Laboratorio de ensayo	Laboratorio de Análisis Químico – Unidad de Aguas y Alimentos
Dirección de ensayo	Av. Vicuña Mackenna 4860, Macul - Santiago
Informe Preparado / Revisado	M. Reveco / M. Olivares

Antecedentes del Servicio

Cotización N°	16489 del 21 de septiembre de 2020
Orden de compra N°	1763 del 11 de noviembre de 2020
Orden de Trabajo N°	56813
Muestra	Palmeta de caucho reciclado
Ensayos	Ensayos de toxicidad, migración específica de ocho metales y determinación de contenido de tolueno.



Ing. Mario Olivares O.
Unidad Resistencia de Materiales
Dictuc S.A.

6x0hut17b20a

Verifique autenticidad del documento en www.dictuc.cl/verifica con el código

1. Antecedentes

Se solicitó la realización de ensayos de análisis químico a una muestra de palmeta de caucho reciclado, según normativa NCh3659 Of.2020. La muestra fue enviada por el solicitante a nuestro laboratorio.

2. Descripción de la muestra

1	Muestra	Palmeta de caucho reciclado
2	Dimensiones	50 cm x 50 cm x 2,5 cm
3	Color	Azul

3. Alcances y Metodología

Los ensayos se realizaron en base a los procedimientos indicados en las siguientes normas:

NCh3659 Of.2020 “Palmetas de caucho reciclado - Requisitos”.

NCh3251/3 Of.2011 “Seguridad de los juguetes – Parte 3: Migración de ciertos elementos”.

4. Resultados

Elemento	Contenido medido (mg/Kg)	Límite máximo (mg/Kg)
Antimonio	< 0,1	60
Arsénico	< 0,006	25
Bario	< 0,01	1000
Cadmio	< 0,0015	75
Cromo	< 0,01	60
Mercurio	< 0,0011	60
Plomo	< 0,003	90
Selenio	< 0,004	500
Tolueno	< 1	170*

*Artículo 18 Decreto 144 de 2005.

Notas

- Migración específica de 8 metales: Bario, Cadmio, Cromo, Plomo, Arsénico, Selenio, Mercurio y Antimonio, basado en NCh 3251/3-2011
- Medición de contenido de Tolueno realizado por Cromatografía gaseosa Head-space

La información contenida en el presente informe constituye el resultado de un ensayo, calibración o inspección técnica específica acotada únicamente a las piezas, partes, instrumentos, patrones o procesos analizados, lo que en ningún caso permite al **Mandante** afirmar que sus productos han sido certificados por **Dictuc** ni reproducir de ninguna forma el logo, nombre o marca registrada de **Dictuc**.

El **Mandante** declara conocer y aceptar los términos y condiciones generales para la prestación de servicios, disponibles en todo el público en su sitio web oficial www.dictuc.cl/tyc

Verifique autenticidad del documento en www.dictuc.cl/verifica con el código

6x0Hut.17b20a