

# INFORME ANALISIS QUIMICO

## SQB-26335



CESMEC

**Solicitante** : IMPORTADORA Y EXPORTADORA DURBAN LTDA  
**Atención Sr(a)** : JORGE ALESSANDRI  
**Dirección** : CALLE PRINCIPAL 230 PENCO

**Orden de Trabajo** : 484429  
**Fecha de Emisión** : 14/06/2019

### División Minería Santiago

## ANTECEDENTES

Fecha de Recepción : 14/05/2019  
Cantidad de Muestras : 19  
Tipo de Muestras : Artículos Escolares / Varios  
Proporcionadas Por : IMPORTADORA Y EXPORTADORA DURBAN LTDA  
Fecha de Ejecución Análisis : 30/05/2019  
Fecha Término : 14/06/2019

## METODOLOGIAS

### ITEMS

### Metodología

Tolueno	Det. de Tolueno Cromatografía Gaseosa - Head SPACE - Detector FID - ICE-131/206-034
Plomo Total	Espect. de Absorción ATómica. REF. ASTM D3335-85A
Ensayo de Toxicidad	Método de Referencia: EN 71-3 (NCh. 3251/3-2011) ABS. ATómica
Ensayo de Toxicidad	Método de Referencia: EN 71-3 (NCh. 3251/3-2011) ABS. ATómica
Ensayo de Toxicidad	Método de Referencia: EN 71-3 (NCh. 3251/3-2011) ABS. ATómica
Ensayo de Toxicidad	Método de Referencia: EN 71-3 (NCh. 3251/3-2011) ABS. ATómica
Ensayo de Toxicidad	Método de Referencia: EN 71-3 (NCh. 3251/3-2011) ABS. ATómica
Ensayo de Toxicidad	Método de Referencia: EN 71-3 (NCh. 3251/3-2011) ABS. ATómica

## IDENTIFICACIÓN DE LAS MUESTRAS.

Identificación	Descripción de Muestras
ART-1	Silicona Líquida 100ml A1
ART-2	Silicona Líquida 100ml A2
ART-3	Cola fría Escolar 40g y 120g
ART-4	Adhesivo en Barra 21g
ART-5	Adhesivo en Barra 37g
ART-6	Glitter 5 colores
ART-7	Glitter 5 colores Naranja
ART-8	Glitter 5 colores Amarillo
ART-9	Glitter 5 colores Morado
ART-10	Glitter 5 colores Verde
ART-11	Glitter 5 colores Celeste
ART-12	Glitter 6 colores
ART-13	Glitter 6 colores Blanco
ART-14	Glitter 6 colores Azul
ART-15	Glitter 6 colores Verde



## IDENTIFICACIÓN DE LAS MUESTRAS.

Identificación	Descripción de Muestras
ART-16	Glitter 6 colores Rojo
ART-17	Glitter 6 colores Gris
ART-18	Glitter 6 colores Amarillo
ART-19	Adhesivo Universal Gel

## RESULTADOS (Artículos Escolares)

### Análisis de Migración de Elementos

Identificación Muestras	Antimonio Sb mg/kg	Arsénico As mg/kg	Bario Ba mg/kg	Cadmio Cd mg/kg	Cromo Cr mg/kg	Mercurio Hg mg/kg	Plomo Pb mg/kg	Selenio Se mg/kg
ART-1	< 18	< 0,42	< 3,4	< 1	< 1	< 0,5	< 5	< 26
ART-2	< 18	< 0,42	< 3,4	< 1	< 1	< 0,5	< 5	< 26
ART-3	< 18	< 0,42	< 3,4	< 1	< 1	< 0,5	< 5	< 26
ART-4	< 18	< 0,42	< 3,4	< 1	< 1	< 0,5	< 5	< 26
ART-5	< 18	< 0,42	< 3,4	< 1	< 1	< 0,5	< 5	< 26
ART-6	< 18	< 0,42	< 3,4	< 1	< 1	< 0,5	< 5	< 26
ART-12	< 18	< 0,42	< 3,4	< 1	< 1	< 0,5	< 5	< 26
ART-19	< 18	< 0,42	< 3,4	< 1	< 1	< 0,5	< 5	< 26
Lim. Max. Mig.	60	25	1000	75	60	60	90	500

## RESULTADOS (Artículos Escolares)

### Determinación de Tolueno.

Identificación Muestras	Tolueno C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>3</sub> mg/kg
ART-3	< 0,6
ART-4	< 0,6
ART-5	< 0,6
ART-6	< 0,6
ART-12	< 0,6
ART-19	< 0,6
Lim. Max. Perm.	170 ppm

SQB-26335

Fecha Emisión Informe: 14/06/2019



CESMEC

## RESULTADOS (Artículos Escolares)

### Resultados Químicos.

Identificación Muestras	Plomo Total Pb Tot. mg/kg
ART-7	< 5
ART-8	< 5
ART-9	< 5
ART-10	< 5
ART-11	< 5
ART-13	< 5
ART-14	< 5
ART-15	< 5
ART-16	< 5
ART-17	< 5
ART-18	< 5
Lim. Max. Mig.	--

Este informe anula y reemplaza al anterior con fecha 14/06/2019

Ref.Inf.: SQC-59494

**Karem Ibañez M.**  
Supervisor de Laboratorio  
CESMEC S.A.