

INFORME ANALISIS QUIMICO

SQB-26335

Solicitante : IMPORTADORA Y EXPORTADORA DURBAN LTDA
Atención Sr(a) : Óscar Vergara G.
Dirección : CALLE PRINCIPAL 230 PENCO

Orden de Trabajo : 484429
Fecha de Emisión : 25/06/2019

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 |
| 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 Liquida 100ml A1 |
| ART-2 | Silicona Liquida 100ml A2 |
| ART-3 | Cola fria 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 |

SQB-26335

Fecha Emisión Informe: 25/06/2019

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 | < 3 | < 1 | < 1 | < 0,5 | < 5 | < 26 |
| ART-2 | < 18 | < 0 | < 3 | < 1 | < 1 | < 0,5 | < 5 | < 26 |
| ART-3 | < 18 | < 0 | < 3 | < 1 | < 1 | < 0,5 | < 5 | < 26 |
| ART-4 | < 18 | < 0 | < 3 | < 1 | < 1 | < 0,5 | < 5 | < 26 |
| ART-5 | < 18 | < 0 | < 3 | < 1 | < 1 | < 0,5 | < 5 | < 26 |
| ART-6 | < 18 | < 0 | < 3 | < 1 | < 1 | < 0,5 | < 5 | < 26 |
| ART-12 | < 18 | < 0 | < 3 | < 1 | < 1 | < 0,5 | < 5 | < 26 |
| ART-19 | < 18 | < 0 | < 3 | < 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 ₆ H ₅ CH ₃ 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: 25/06/2019

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. | 600 |

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

Ref.Inf.: SQC-59494

Karem Ibañez M.
Supervisor de Laboratorio