

**CLIENTE** : FABRICA INTERNACIONAL DE LAPICES Y AFINES CHILE LIMITADA  
**RUT** : 77.462.370-1  
**TELÉFONO** : (+56) 2 29289670  
**DIRECCIÓN** : SAN IGNACIO 300 BODEGA C, QUILICURA, SANTIAGO.

### 1. DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA

Artículo	Foto referencia
TEMPERA GIOTTO 15 ml	

### 2. RESULTADOS

Resultados en conformidad a reportes individuales de laboratorio.

#### ANÁLISIS DE TOLUENO

Límite de Detección	Límite de Cuantificación	Limite conforme Decreto N° 114	Resultados (mg/Kg)
1,25 (mg/Kg)	2,5 (mg/Kg)	170 mg/Kg	NO DETECTADO

#### Referencia

MINISTERIO DE SALUD. Año 2005, REGLAMENTO SOBRE SEGURIDAD DE LOS JUGUETES; DECRETO N° 114, Artículo 18.

#### MIGRACIÓN DE CIERTOS ELEMENTOS

Arsénico (mg/kg)	Bario (mg/Kg)	Cadmio (mg/Kg)	Cromo (mg/Kg)	Mercurio (mg/Kg)	Plomo (mg/Kg)	Antimonio (mg/Kg)	Selenio (mg/Kg)	Conclusión NCh 3251/3:2011
<1	<30	<1	<5,5	<0,5	<6,5	<0,5	<0,5	CUMPLE

#### Referencia

MINISTERIO DE SALUD. Año 2005, REGLAMENTO SOBRE SEGURIDAD DE LOS JUGUETES; DECRETO N° 114, Artículo 16.  
 Instituto Nacional de Normalización. NCh3251/3 2011- ISO 8124-3:2010, Seguridad de los juguetes - Parte 3: Migración de ciertos elementos.

#### PLOMO TOTAL

Plomo Total (mg/Kg)	Conclusión DTO 374/97
<4	APRUEBA

#### Referencia

MINISTERIO DE SALUD. Año 1997, FIJA LIMITE MAXIMO PERMISIBLE DE PLOMO EN PINTURAS QUE INDICA; DTO 374/97. Artículo 3.  
 Método analítico de espectrofotometría de absorción atómica ASTM D3335-85A "Standard Test Method Ford Low Concentration of Lead, Cadmium, and Cobalt in Paint by Atomic Absorption Spectroscopy".

El presente informe es emitido por SGS Chile Ltda. de conformidad con sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y Ensayo (copia disponible a solicitud). La emisión de este informe no releva a los compradores y vendedores del ejercicio de todos sus derechos ni del cumplimiento de todas sus obligaciones derivadas del contrato de Compra - Venta. Cualquier estipulación en contrato no vinculará a SGS Chile Ltda. La responsabilidad de SGS Chile Ltda. derivada de esta informe queda limitada a los casos de negligencia debidamente acreditada y en ningún caso excederá de una suma total o igual, a diez veces la cantidad de los honorarios o a la comisión a pagar respecto del servicio concreto requerido bajo el contrato particular. Salvo disposiciones especiales, las muestras proporcionadas serán devueltas al cliente o mandante y sólo serán conservadas por SGS Chile Ltda., a través de servicio de bodegaje con tiempo y tarifa previamente acordada con el cliente". Está prohibida toda reproducción parcial o total de este documento.

**3. ANEXO REPORTES.**

Tolueno: Reporte N°3594-36

Migración de metales pesados: Reporte N°CT722239

Plomo Total: Reporte N°CT722239

Documento sólo valido en conjunto a reportes individuales especificados.



SGS Chile Ltda.  
R.U.T.: 80.914.400-3

**Consumer Retail & Service (CRS)**  
**Non-Food Area**

El presente informe es emitido por SGS Chile Ltda. de conformidad con sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y Ensayo (copia disponible a solicitud). La emisión de este informe no releva a los compradores y vendedores del ejercicio de todos sus derechos ni del cumplimiento de todas sus obligaciones derivadas del contrato de Compra – Venta. Cualquier estipulación en contrato no vinculará a SGS Chile Ltda. La responsabilidad de SGS Chile Ltda. derivada de esta informe queda limitada a los casos de negligencia debidamente acreditada y en ningún caso excederá de una suma total o igual, a diez veces la cantidad de los honorarios o a la comisión a pagar respecto del servicio concreto requerido bajo el contrato particular. Salvo disposiciones especiales, las muestras proporcionadas serán devueltas al cliente o mandante y sólo serán conservadas por SGS Chile Ltda., a través de servicio de bodegaje con tiempo y tarifa previamente acordada con el cliente". Está prohibida toda reproducción parcial o total de este documento.

**LABORATORIO DE CROMATOGRFÍA**  
**INFORME DE ENSAYO N° CN17-3594-36**

<b>Análisis Solicitado por</b>	Fábrica Internacional de Lápices y Afines Chile Ltda.	<b>N° Muestras</b>	1
<b>Dirección</b>	San Ignacio 300 Bodega C, Quilicura	<b>Fecha Ingreso</b>	18/12/2017
<b>Atención a</b>	Christhyl Ceriche	<b>Fecha Inicio</b>	26/12/2017
<b>Producto</b>	Utiles Escolares	<b>Fecha Término</b>	08/01/2018
<b>Muestreado por</b>	Muestra Proporcionada por el Cliente		
<b>Metodología</b>	I-CTS-LAB-350 Basado en 1.1 ASTM D4526-96(2007) Standard Practice for Determination of Volatiles in Polymers by Static Headspace Gas Chromatography.		
<b>Notas</b>	Solicitud de Servicio N° 28. Contramuestra almacenada en Estante - 005		

Ensayo I-CTS-LAB-350 Determinación de Tolueno en muestras NON-FOOD por GC-MS-MS.

Analito	Tolueno
<b>Identificación de la Muestra</b>	<b>Resultado mg/kg</b>
M1   Tempera Giotto 15 mL	No Detectado

Los ensayos son realizados en Puerto Madero 130 Pudahuel – Santiago. SGS Chile Ltda.  
 Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización.  
 (Copia disponible a petición)

**Los ensayos sólo son válidos para las muestras analizadas. Se prohíbe su reproducción total o parcial.**

Lunes, 08 de enero de 2018

Pág. 1 de 2

**ORIGINAL**  
**LABORATORIO DE CROMATOGRAFÍA**  
**INFORME DE ENSAYO N° CN17-3594-36**

**LÍMITES DE DETECCIÓN Y CUANTIFICACIÓN**

<b>Según Materia Activa</b>	<b>LoD mg/kg</b>	<b>LoQ mg/kg</b>
<b>Tolueno</b>	<b>1.25</b>	<b>2.5</b>

Nota: Los Límites de Detección y Cuantificación corresponden a la porción de ensayo y no son extrapolables a las muestras que componen el compuesto.

PP 

**Reinaldo Ramos Solar**

Jefe de Laboratorio

Sector Agriculture Food & Life (AFL)

SGS Chile Ltda.

Lunes, 08 de enero de 2018

Pág. 2 de 2

## Informe de Laboratorio: CT722239

<b>Análisis solicitado por:</b>	FABRICA INTERNACIONAL DE LAPICES Y AFINE SAN IGNACIO 300 BODEGA C, QUILICURA		
<b>Atención a:</b>	JAVIERA REYES	<b>Muestras:</b>	1
<b>Producto:</b>	TEMPERA GIOTTO 15 ML	<b>Fecha Ingreso:</b>	22-12-2017
<b>Muestreado por:</b>	EL CLIENTE	<b>Fecha Inicio:</b>	05-01-2018 18:03
<b>Referencia:</b>	200486	<b>Fecha Terminó:</b>	13-01-2018 11:25
 <b>Notas:</b>	 Cliente se responsabiliza de la codificación, estado y procedencia de las muestras.		

### Metodos de Ensayo

Descripcion	Metodo/Titulo
Plomo	ASTM D3335
Arsénico	NCH3251/3
Bario	NCH3251/3
Cadmio	NCH3251/3
Cromo	NCH3251/3
Mercurio	NCH3251/3
Plomo	NCH3251/3
Antimonio	NCH3251/3
Selenio	NCH3251/3



**Johanna Marlene Iribarra Fuentes**  
Jefe Laboratorio

17 de enero de 2018

200486

"Este informe es emitido, a pedido del cliente, bajo las condiciones generales de servicio de la compañía informadas en la cotización. El cliente debe tener en cuenta las definiciones de limitación de responsabilidad, indemnización y jurisdicción contenidas en el documento citado. (Copia disponible a petición)".  
Los resultados sólo son válidos para las muestras analizadas. Se prohíbe su reproducción total o parcial

SGS Chile Ltda.

Puerto Madero # 130, Santiago - Chile

t (56-02) 898 9500 f (56-02) 898 9605

E-Mail: [cl\\_emision\\_informes@sgs.com](mailto:cl_emision_informes@sgs.com)

[www.sgs.com](http://www.sgs.com)

## Informe de Laboratorio: CT722239

Clave	Análisis L.D. Unidad	Arsénico 1 mg/Kg	Bario 30 mg/Kg	Cadmio 1 mg/Kg	Cromo 5.5 mg/Kg
1- TEMPERA GIOTTO 15 ML		<1	<30	<1	<5.5

Clave	Análisis L.D. Unidad	Mercurio 0.5 mg/Kg	Plomo 6.5 mg/Kg	Antimonio 0.5 mg/Kg	Selenio 0.5 mg/Kg
1- TEMPERA GIOTTO 15 ML		<0.5	<6.5	<0.5	<0.5

Clave	Análisis L.D. Unidad	Plomo 4 mg/Kg
1- TEMPERA GIOTTO 15 ML		<4

200486

"Este informe es emitido, a pedido del cliente, bajo las condiciones generales de servicio de la compañía informadas en la cotización. El cliente debe tener en cuenta las definiciones de limitación de responsabilidad, indemnización y jurisdicción contenidas en el documento citado. (Copia disponible a petición)".  
Los resultados sólo son válidos para las muestras analizadas. Se prohíbe su reproducción total o parcial

SGS Chile Ltda.

Puerto Madero # 130, Santiago - Chile

t (56-02) 898 9500 f (56-02) 898 9605

E-Mail: [cl\\_emision\\_informes@sgs.com](mailto:cl_emision_informes@sgs.com)

[www.sgs.com](http://www.sgs.com)

## Informe de Laboratorio: CT722239

### FECHAS EJECUCION ANALISIS

Analisis	Fecha Inicio	Fecha Final
Antimonio	10-01-2018 19:36	13-01-2018 11:25
Arsénico	05-01-2018 18:03	13-01-2018 11:12
Bario	06-01-2018 14:16	13-01-2018 10:55
Cadmio	06-01-2018 12:44	13-01-2018 11:17
Cromo	06-01-2018 14:53	13-01-2018 10:59
Mercurio	10-01-2018 19:37	13-01-2018 11:20
Plomo	10-01-2018 14:03	13-01-2018 11:20
Selenio	09-01-2018 17:04	13-01-2018 11:08

200486

"Este informe es emitido, a pedido del cliente, bajo las condiciones generales de servicio de la compañía informadas en la cotización. El cliente debe tener en cuenta las definiciones de limitación de responsabilidad, indemnización y jurisdicción contenidas en el documento citado. (Copia disponible a petición)".  
Los resultados sólo son válidos para las muestras analizadas. Se prohíbe su reproducción total o parcial

SGS Chile Ltda.

Puerto Madero # 130, Santiago - Chile

t (56-02) 898 9500 f (56-02) 898 9605

E-Mail: [cl\\_emision\\_informes@sgs.com](mailto:cl_emision_informes@sgs.com)[www.sgs.com](http://www.sgs.com)