

|                   |                                                  |                   |                   |
|-------------------|--------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Cliente:</b>   | <b>ARTEL S.A.</b>                                | <b>Fecha Fin:</b> | <b>07-12-2023</b> |
| <b>Domicilio:</b> | <b>Av. presidente Eduardo Frei Montalva 9700</b> |                   |                   |
| <b>Familia:</b>   | <b>ACRILICOS ARTEL</b>                           |                   |                   |

| Código Informe | Descripción (Cód. Cliente)                        | Colores/Detalle                                                     | Tipo de ensayo                 | Resultado |
|----------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------|
| VA-23/022451   | 25000001 Set Acrílicos Artel 8 colores de 12ml    | Colores: Amarillo Limón, Amarillo Neón, Mostaza y Amarillo Cadmio.  | NCh3251/3 Migración de Metales | CUMPLE    |
| VA-23/022452   | 25000005 Set Acrílicos Artel 12 colores de 12ml   | Colores: Amarillo Ocre, Oro, Amarillo Napoles y Crema.              | NCh3251/3 Migración de Metales | CUMPLE    |
| VA-23/022453   | 25000007 Set Pintura Acrilicax12col+ 3 pincel+gra | Colores: Rosa Carne, Rosa claro, Rosado Neón y Rosa Oscuro.         | NCh3251/3 Migración de Metales | CUMPLE    |
| VA-23/022454   | 25000012 Set Pint.Acrilica fluor/neon 6 col x 22  | Colores: Verde Neón, Verde Claro, Verde Esmeralda y Verde Viridian. | NCh3251/3 Migración de Metales | CUMPLE    |
| VA-23/022455   | 25000003 Set Pint.Acrilica metalica 4 col x 22ml  | Colores: Verde Tierra, Verde Cadmio, Musgo y Azul Manganoso.        | NCh3251/3 Migración de Metales | CUMPLE    |
| VA-23/022456   | 25000004 Set Acrílicos Artel 6 Neon+6 Pastel 12ml | Colores: Naranja, Naranja Neón, Carmin y Bermellón.                 | NCh3251/3 Migración de Metales | CUMPLE    |
| VA-23/022457   | 25001112 Acrílico Artel 35ml blanco titanio 112   | Colores: Azul Turquesa, Azul Frances, Azul Backer y Azul Ultramar.  | NCh3251/3 Migración de Metales | CUMPLE    |
| VA-23/022458   | 25002112 Acrílico Artel 100ml blanco titanio 112  | Colores: Violeta Rojizo, Violeta Oriente, Violeta y Azul Prusia.    | NCh3251/3 Migración de Metales | CUMPLE    |
| VA-23/022459   | 25003112 Acrílico Artel 250ml blanco titanio 112  | Colores: Siena Natural, Gris Calido, Plata y Blanco Titanio.        | NCh3251/3 Migración de Metales | CUMPLE    |
| VA-23/022460   | 25001221 Acrílico Artel 35ml negro 221            | Colores: Siena Tostada, Sombra Tostada, Gris Payne y Negro.         | NCh3251/3 Migración de Metales | CUMPLE    |
| VA-23/022461   | 25001222 Acrílico Artel 35ml gris calido 222      | Colores: Siena Tostada, Sombra Tostada, Gris Payne y Negro.         | NCh3251/3 Migración de Metales | CUMPLE    |
| VA-23/022462   | 25001223 Acrílico Artel 35ml gris payne 223       | Colores: Siena Tostada, Sombra Tostada, Gris Payne y Negro.         | NCh3251/3 Migración de Metales | CUMPLE    |
| VA-23/022463   | 25001224 Acrílico Artel 35ml plata 224            | Colores: Siena Tostada, Sombra Tostada, Gris Payne y Negro.         | NCh3251/3 Migración de Metales | CUMPLE    |
| VA-23/022464   | 25001225 Acrílico Artel 35ml oro 225              | Colores: Siena Tostada, Sombra Tostada, Gris Payne y Negro.         | NCh3251/3 Migración de Metales | CUMPLE    |
| VA-23/022465   | 25001300 Acrílico Artel 35ml AMARILLO NEON 820    | Colores: Siena Tostada, Sombra Tostada, Gris Payne y Negro.         | NCh3251/3 Migración de Metales | CUMPLE    |
| VA-23/022466   | 25001301 Acrílico Artel 35ml ANARANJADO NEON 830  | Colores: Siena Tostada, Sombra Tostada, Gris Payne y Negro.         | NCh3251/3 Migración de Metales | CUMPLE    |
| VA-23/022467   | 25001302 Acrílico Artel 35ml ROSADO NEON 856      | Colores: Siena Tostada, Sombra Tostada, Gris Payne y Negro.         | NCh3251/3 Migración de Metales | CUMPLE    |
| VA-23/022468   | 25001303 Acrílico Artel 35ml VERDE NEON 862       | Colores: Siena Tostada, Sombra Tostada, Gris Payne y Negro.         | NCh3251/3 Migración de Metales | CUMPLE    |
| VA-23/022469   | 25001441 Acrílico Artel 35ml azul manganoso 441   | Colores: Siena Tostada, Sombra Tostada, Gris Payne y Negro.         | NCh3251/3 Migración de Metales | CUMPLE    |
| VA-23/022470   | 25001442 Acrílico Artel 35ml azul turqueza 442    | Colores: Siena Tostada, Sombra Tostada, Gris Payne y Negro.         | NCh3251/3 Migración de Metales | CUMPLE    |
| VA-23/022471   | 25001443 Acrílico Artel 35ml azul backer 443      | Colores: Siena Tostada, Sombra Tostada, Gris Payne y Negro.         | NCh3251/3 Migración de Metales | CUMPLE    |
| VA-23/022472   | 25001444 Acrílico Artel 35ml azul ultramar 444    | Colores: Siena Tostada, Sombra Tostada, Gris Payne y Negro.         | NCh3251/3 Migración de Metales | CUMPLE    |
| VA-23/022473   | 25001445 Acrílico Artel 35ml azul frances cl 445  | Colores: Siena Tostada, Sombra Tostada, Gris Payne y Negro.         | NCh3251/3 Migración de Metales | CUMPLE    |
| VA-23/022474   | 25001446 Acrílico Artel 35ml violeta 446          | Colores: Siena Tostada, Sombra Tostada, Gris Payne y Negro.         | NCh3251/3 Migración de Metales | CUMPLE    |
| VA-23/022475   | 25001447 Acrílico Artel 35ml violeta oriente 447  | Colores: Siena Tostada, Sombra Tostada, Gris Payne y Negro.         | NCh3251/3 Migración de Metales | CUMPLE    |
| VA-23/022476   | 25001448 Acrílico Artel 35ml violeta rojizo 448   | Colores: Siena Tostada, Sombra Tostada, Gris Payne y Negro.         | NCh3251/3 Migración de Metales | CUMPLE    |
| VA-23/022477   | 25001449 Acrílico Artel 35ml azul prusia 449      | Colores: Siena Tostada, Sombra Tostada, Gris Payne y Negro.         | NCh3251/3 Migración de Metales | CUMPLE    |
| VA-23/022478   | 25001551 Acrílico Artel 35ml verde claro 551      | Colores: Siena Tostada, Sombra Tostada, Gris Payne y Negro.         | NCh3251/3 Migración de Metales | CUMPLE    |
| VA-23/022479   | 25001552 Acrílico Artel 35ml verde esmeralda 552  | Colores: Siena Tostada, Sombra Tostada, Gris Payne y Negro.         | NCh3251/3 Migración de Metales | CUMPLE    |
| VA-23/022480   | 25001553 Acrílico Artel 35ml verde cadmio med 553 | Colores: Siena Tostada, Sombra Tostada, Gris Payne y Negro.         | NCh3251/3 Migración de Metales | CUMPLE    |
| VA-23/022481   | 25001554 Acrílico Artel 35ml verde viridian 554   | Colores: Siena Tostada, Sombra Tostada, Gris Payne y Negro.         | NCh3251/3 Migración de Metales | CUMPLE    |
| VA-23/022482   | 25001555 Acrílico Artel 35ml verde vejiga 555     | Colores: Siena Tostada, Sombra Tostada, Gris Payne y Negro.         | NCh3251/3 Migración de Metales | CUMPLE    |
| VA-23/022483   | 25001556 Acrílico Artel 35ml verde tierra 556     | Colores: Siena Tostada, Sombra Tostada, Gris Payne y Negro.         | NCh3251/3 Migración de Metales | CUMPLE    |
| VA-23/022484   | 25001661 Acrílico Artel 35ml amarillo ocre 661    | Colores: Siena Tostada, Sombra Tostada, Gris Payne y Negro.         | NCh3251/3 Migración de Metales | CUMPLE    |
| VA-23/022485   | 25001663 Acrílico Artel 35ml siena natural 663    | Colores: Siena Tostada, Sombra Tostada, Gris Payne y Negro.         | NCh3251/3 Migración de Metales | CUMPLE    |
| VA-23/022486   | 25001664 Acrílico Artel 35ml siena tostada 664    | Colores: Siena Tostada, Sombra Tostada, Gris Payne y Negro.         | NCh3251/3 Migración de Metales | CUMPLE    |
| VA-23/022487   | 25001668 Acrílico Artel 35ml sombra tostada 668   | Colores: Siena Tostada, Sombra Tostada, Gris Payne y Negro.         | NCh3251/3 Migración de Metales | CUMPLE    |
| VA-23/022488   | 25001771 Acrílico Artel 35ml amaril cad napole771 | Colores: Siena Tostada, Sombra Tostada, Gris Payne y Negro.         | NCh3251/3 Migración de Metales | CUMPLE    |
| VA-23/022489   | 25001772 Acrílico Artel 35ml amaril cad limon 772 | Colores: Siena Tostada, Sombra Tostada, Gris Payne y Negro.         | NCh3251/3 Migración de Metales | CUMPLE    |
| VA-23/022490   | 25001774 Acrílico Artel 35ml amaril cad claro 774 | Colores: Siena Tostada, Sombra Tostada, Gris Payne y Negro.         | NCh3251/3 Migración de Metales | CUMPLE    |
| VA-23/022491   | 25001775 Acrílico Artel 35ml amaril cad medio 775 | Colores: Siena Tostada, Sombra Tostada, Gris Payne y Negro.         | NCh3251/3 Migración de Metales | CUMPLE    |
| VA-23/022492   | 25001777 Acrílico Artel 35ml naranja 777          | Colores: Siena Tostada, Sombra Tostada, Gris Payne y Negro.         | NCh3251/3 Migración de Metales | CUMPLE    |
| VA-23/022493   | 25001880 Acrílico Artel 35ml rosa claro 880       | Colores: Siena Tostada, Sombra Tostada, Gris Payne y Negro.         | NCh3251/3 Migración de Metales | CUMPLE    |
| VA-23/022494   | 25001881 Acrílico Artel 35ml Rosa 881             | Colores: Siena Tostada, Sombra Tostada, Gris Payne y Negro.         | NCh3251/3 Migración de Metales | CUMPLE    |
| VA-23/022495   | 25001882 Acrílico Artel 35ml Piel 882             | Colores: Siena Tostada, Sombra Tostada, Gris Payne y Negro.         | NCh3251/3 Migración de Metales | CUMPLE    |
| VA-23/022496   | 25001886 Acrílico Artel 35ml rosa perm oscuro 886 | Colores: Siena Tostada, Sombra Tostada, Gris Payne y Negro.         | NCh3251/3 Migración de Metales | CUMPLE    |
| VA-23/022497   | 25001887 Acrílico Artel 35ml carmin 887           | Colores: Siena Tostada, Sombra Tostada, Gris Payne y Negro.         | NCh3251/3 Migración de Metales | CUMPLE    |
| VA-23/022498   | 25001888 Acrílico Artel 35ml bermellon 888        | Colores: Siena Tostada, Sombra Tostada, Gris Payne y Negro.         | NCh3251/3 Migración de Metales | CUMPLE    |
| VA-23/022499   | 25002221 Acrílico Artel 100ml negro 221           | Colores: Siena Tostada, Sombra Tostada, Gris Payne y Negro.         | NCh3251/3 Migración de Metales | CUMPLE    |
| VA-23/022500   | 25002442 Acrílico Artel 100ml azul turqueza 442   | Colores: Siena Tostada, Sombra Tostada, Gris Payne y Negro.         | NCh3251/3 Migración de Metales | CUMPLE    |

[illegible]

**Ciente:** ARTEL S.A.

**Domicilio:** Av. presidente Eduardo Frei Montalva 9700

**Fecha Fin:**

**07-12-2023**

**ANEXO FOTOGRÁFICO**



|                   |                  |                  |            |                |                                           |
|-------------------|------------------|------------------|------------|----------------|-------------------------------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022451     | Registrada en:   | AGQ Chile  | Cliente (^):   | ARTEL S.A.                                |
| Análisis:         | VA-CH-0001       | Centro Análisis: | AGQ Chile  | Domicilio (^): | Av. Presidente Eduardo Frei Montalva 9700 |
| Tipo Muestra:     | ARTICULO ESCOLAR | Fecha Recepción: | 27/11/2023 | Contrato:      | QCF-CL231100014                           |
| Fecha Inicio:     | 01/12/2023       | Fecha Fin:       | 06/12/2023 | Cliente 3º(^): | ----                                      |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL  |                  |            |                |                                           |

|                      |            |                 |              |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|
| Fecha/Hora Muestreo: | 26/11/2023 | Muestreado por: | *Cliente (^) |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|

A continuación se exponen el Informe de Ensayo y Anexo Técnico asociados a la muestra, en los cuales se pueden consultar toda la información relacionada con los ensayos realizados.

## Legislación NCh 3251/3-2011 Seguridad de los juguetes - Migración de ciertos elementos SOBRE LA QUE INFORMAMOS DE LOS INCUMPLIMIENTOS DE LOS CMA INDICADOS A CONTINUACIÓN:



Los resultados reflejados en el presente informe se refieren únicamente a la muestra tal como es recibida en el laboratorio y sometida a ensayo. Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio. AGQ no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente, tanto la asociada a la toma de muestras realizada por él como a otros datos descriptivos, marcados con (^) y que se encuentran fuera de nuestro alcance de Acreditación.



Flor Fredes Fredes

FECHA EMISIÓN: 06/12/2023

### OBSERVACIONES (\*):

Colores: Amarillo Limón, Amarillo Neón, Mostaza y Amarillo Cadmio.



Nº de Referencia: VA-23/022451  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 06/12/2023

### RESULTADOS ANALITICOS

| Parámetro                | Resultado | Unidades | Incert | CMA   | Fecha/Hora Inicio | Fecha/Hora Fin   |
|--------------------------|-----------|----------|--------|-------|-------------------|------------------|
| <b>MIGRACION METALES</b> |           |          |        |       |                   |                  |
| Antimonio                | < 11,3    | mg/kg    | -      | 60,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:12 |
| Arsénico                 | < 0,20    | mg/kg    | -      | 25,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:14 |
| Bario                    | 106       | mg/kg    | -      | 1.000 | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:16 |
| Cadmio                   | < 0,20    | mg/kg    | -      | 75,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:18 |
| Cromo                    | < 0,40    | mg/kg    | -      | 60,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:19 |
| Mercurio                 | < 0,50    | mg/kg    | -      | 60,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:19 |
| Plomo                    | < 0,90    | mg/kg    | -      | 90,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:21 |
| Selenio                  | < 0,30    | mg/kg    | -      | 500   | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:22 |

Nota. A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado. RE: Recuento en placa estimado. Los resultados emitidos, no han sido corregidos con valores de recuperación. Las incertidumbres de los parámetros acreditados están calculadas y a disposición del cliente. La Incertidumbre aplicada al resultado no aplica para valores menores al Límite de Cuantificación (LC). La Incert Exp (U) ha sido reportada con un Factor de Cobertura k= 2, para un nivel de confianza aprox del 95%.

(\*) Ensayo No cubierto por la Acreditación nº TL-513 emitida por IAS.

Nº de Referencia: VA-23/022451  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 06/12/2023

## ANEXO TECNICO

| Parámetro                | PNT    | Técnica        | Ref. Norma.                            | Lim Cuantif/ Detec (#) |
|--------------------------|--------|----------------|----------------------------------------|------------------------|
| <b>MIGRACION METALES</b> |        |                |                                        |                        |
| Antimonio                | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 11,3 mg/kg             |
| Arsénico                 | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,20 mg/kg             |
| Bario                    | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,30 mg/kg             |
| Cadmio                   | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,20 mg/kg             |
| Cromo                    | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,40 mg/kg             |
| Mercurio                 | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,50 mg/kg             |
| Plomo                    | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,90 mg/kg             |
| Selenio                  | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,30 mg/kg             |

(#) El Lim Cuantif es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detec es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

Nº de Referencia: VA-23/022451  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 06/12/2023

**Observaciones (\*):**

Colores: Amarillo Limón, Amarillo Neón, Mostaza y Amarillo Cadmio.

Cumple con la NCh 3251/3:2021.

(\*) El Lim Quantif es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detect es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

|                   |                  |                  |            |                |                                           |
|-------------------|------------------|------------------|------------|----------------|-------------------------------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022452     | Registrada en:   | AGQ Chile  | Cliente (^):   | ARTEL S.A.                                |
| Análisis:         | VA-CH-0001       | Centro Análisis: | AGQ Chile  | Domicilio (^): | Av. Presidente Eduardo Frei Montalva 9700 |
| Tipo Muestra:     | ARTICULO ESCOLAR | Fecha Recepción: | 27/11/2023 | Contrato:      | QCF-CL231100014                           |
| Fecha Inicio:     | 01/12/2023       | Fecha Fin:       | 06/12/2023 | Cliente 3º(^): | ----                                      |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL  |                  |            |                |                                           |

|                      |            |                 |              |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|
| Fecha/Hora Muestreo: | 26/11/2023 | Muestreado por: | *Cliente (^) |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|

A continuación se exponen el Informe de Ensayo y Anexo Técnico asociados a la muestra, en los cuales se pueden consultar toda la información relacionada con los ensayos realizados.

## Legislación NCh 3251/3-2011 Seguridad de los juguetes - Migración de ciertos elementos SOBRE LA QUE INFORMAMOS DE LOS INCUMPLIMIENTOS DE LOS CMA INDICADOS A CONTINUACIÓN:



Los resultados reflejados en el presente informe se refieren únicamente a la muestra tal como es recibida en el laboratorio y sometida a ensayo. Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio. AGQ no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente, tanto la asociada a la toma de muestras realizada por él como a otros datos descriptivos, marcados con (^) y que se encuentran fuera de nuestro alcance de Acreditación.



Flor Fredes Fredes

FECHA EMISIÓN: 06/12/2023

### OBSERVACIONES (\*):

Colores: Amarillo Ocre, Oro, Amarillo Napoles y Crema.

Nº de Referencia: VA-23/022452  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 06/12/2023

### RESULTADOS ANALITICOS

| Parámetro                | Resultado | Unidades | Incert | CMA   | Fecha/Hora Inicio | Fecha/Hora Fin   |
|--------------------------|-----------|----------|--------|-------|-------------------|------------------|
| <b>MIGRACION METALES</b> |           |          |        |       |                   |                  |
| Antimonio                | < 11,3    | mg/kg    | -      | 60,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:12 |
| Arsénico                 | < 0,20    | mg/kg    | -      | 25,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:14 |
| Bario                    | 140       | mg/kg    | -      | 1.000 | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:16 |
| Cadmio                   | < 0,20    | mg/kg    | -      | 75,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:18 |
| Cromo                    | < 0,40    | mg/kg    | -      | 60,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:19 |
| Mercurio                 | < 0,50    | mg/kg    | -      | 60,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:19 |
| Plomo                    | < 0,90    | mg/kg    | -      | 90,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:21 |
| Selenio                  | 0,59      | mg/kg    | -      | 500   | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:22 |

Nota. A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado. RE: Recuento en placa estimado. Los resultados emitidos, no han sido corregidos con valores de recuperación. Las incertidumbres de los parámetros acreditados están calculadas y a disposición del cliente. La Incertidumbre aplicada al resultado no aplica para valores menores al Límite de Cuantificación (LC). La Incert Exp (U) ha sido reportada con un Factor de Cobertura k= 2, para un nivel de confianza aprox del 95%.

(\*) Ensayo No cubierto por la Acreditación nº TL-513 emitida por IAS.



Nº de Referencia: VA-23/022452  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 06/12/2023

## ANEXO TECNICO

| Parámetro                | PNT    | Técnica        | Ref. Norma.                            | Lim Cuantif/ Detec (#) |
|--------------------------|--------|----------------|----------------------------------------|------------------------|
| <b>MIGRACION METALES</b> |        |                |                                        |                        |
| Antimonio                | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 11,3 mg/kg             |
| Arsénico                 | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,20 mg/kg             |
| Bario                    | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,30 mg/kg             |
| Cadmio                   | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,20 mg/kg             |
| Cromo                    | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,40 mg/kg             |
| Mercurio                 | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,50 mg/kg             |
| Plomo                    | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,90 mg/kg             |
| Selenio                  | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,30 mg/kg             |

(#) El Lim Cuantif es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detec es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

Nº de Referencia: VA-23/022452  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 06/12/2023

**Observaciones (\*):**

Colores: Amarillo Ocre, Oro, Amarillo Napoles y Crema.

Cumple con la NCh 3251/3:2021.

(\*) El Lim Cuantit es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detec es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

|                   |                  |                  |            |                |                                           |
|-------------------|------------------|------------------|------------|----------------|-------------------------------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022453     | Registrada en:   | AGQ Chile  | Cliente (^):   | ARTEL S.A.                                |
| Análisis:         | VA-CH-0001       | Centro Análisis: | AGQ Chile  | Domicilio (^): | Av. Presidente Eduardo Frei Montalva 9700 |
| Tipo Muestra:     | ARTICULO ESCOLAR | Fecha Recepción: | 27/11/2023 | Contrato:      | QCF-CL231100014                           |
| Fecha Inicio:     | 01/12/2023       | Fecha Fin:       | 06/12/2023 | Cliente 3ª(^): | ----                                      |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL  |                  |            |                |                                           |

|                      |            |                 |              |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|
| Fecha/Hora Muestreo: | 26/11/2023 | Muestreado por: | *Cliente (^) |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|

A continuación se exponen el Informe de Ensayo y Anexo Técnico asociados a la muestra, en los cuales se pueden consultar toda la información relacionada con los ensayos realizados.

## Legislación NCh 3251/3-2011 Seguridad de los juguetes - Migración de ciertos elementos SOBRE LA QUE INFORMAMOS DE LOS INCUMPLIMIENTOS DE LOS CMA INDICADOS A CONTINUACIÓN:



Los resultados reflejados en el presente informe se refieren únicamente a la muestra tal como es recibida en el laboratorio y sometida a ensayo. Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio. AGQ no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente, tanto la asociada a la toma de muestras realizada por él como a otros datos descriptivos, marcados con (^) y que se encuentran fuera de nuestro alcance de Acreditación.



Flor Fredes Fredes

FECHA EMISIÓN: 06/12/2023

### OBSERVACIONES (\*):

Colores: Rosa Carne, Rosa claro, Rosado Neón y Rosa Oscuro.

Nº de Referencia: VA-23/022453  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 06/12/2023

### RESULTADOS ANALITICOS

| Parámetro                | Resultado | Unidades | Incert | CMA   | Fecha/Hora Inicio | Fecha/Hora Fin   |
|--------------------------|-----------|----------|--------|-------|-------------------|------------------|
| <b>MIGRACION METALES</b> |           |          |        |       |                   |                  |
| Antimonio                | < 11,3    | mg/kg    | -      | 60,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:12 |
| Arsénico                 | < 0,20    | mg/kg    | -      | 25,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:14 |
| Bario                    | 167       | mg/kg    | -      | 1.000 | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:16 |
| Cadmio                   | < 0,20    | mg/kg    | -      | 75,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:18 |
| Cromo                    | < 0,40    | mg/kg    | -      | 60,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:19 |
| Mercurio                 | < 0,50    | mg/kg    | -      | 60,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:19 |
| Plomo                    | < 0,90    | mg/kg    | -      | 90,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:21 |
| Selenio                  | < 0,30    | mg/kg    | -      | 500   | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:22 |

Nota. A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado. RE: Recuento en placa estimado. Los resultados emitidos, no han sido corregidos con valores de recuperación. Las incertidumbres de los parámetros acreditados están calculadas y a disposición del cliente. La Incertidumbre aplicada al resultado no aplica para valores menores al Límite de Cuantificación (LC). La Incert Exp (U) ha sido reportada con un Factor de Cobertura k= 2, para un nivel de confianza aprox del 95%.

(\*) Ensayo No cubierto por la Acreditación nº TL-513 emitida por IAS.

Nº de Referencia: VA-23/022453  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 06/12/2023

## ANEXO TECNICO

| Parámetro                | PNT    | Técnica        | Ref. Norma.                            | Lim Cuantif/ Detec (#) |
|--------------------------|--------|----------------|----------------------------------------|------------------------|
| <b>MIGRACION METALES</b> |        |                |                                        |                        |
| Antimonio                | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 11,3 mg/kg             |
| Arsénico                 | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,20 mg/kg             |
| Bario                    | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,30 mg/kg             |
| Cadmio                   | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,20 mg/kg             |
| Cromo                    | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,40 mg/kg             |
| Mercurio                 | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,50 mg/kg             |
| Plomo                    | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,90 mg/kg             |
| Selenio                  | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,30 mg/kg             |

(#) El Lim Cuantif es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detec es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

Nº de Referencia: VA-23/022453  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 06/12/2023

**Observaciones (\*):**

Colores: Rosa Carne, Rosa claro, Rosado Neón y Rosa Oscuro.

Cumple con la NCh 3251/3:2021.

(\*) El Lim Cuantif es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detect es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

|                   |                  |                  |            |                |                                           |
|-------------------|------------------|------------------|------------|----------------|-------------------------------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022454     | Registrada en:   | AGQ Chile  | Cliente (^):   | ARTEL S.A.                                |
| Análisis:         | VA-CH-0001       | Centro Análisis: | AGQ Chile  | Domicilio (^): | Av. Presidente Eduardo Frei Montalva 9700 |
| Tipo Muestra:     | ARTICULO ESCOLAR | Fecha Recepción: | 27/11/2023 | Contrato:      | QCF-CL231100014                           |
| Fecha Inicio:     | 01/12/2023       | Fecha Fin:       | 06/12/2023 | Cliente 3ª(^): | ----                                      |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL  |                  |            |                |                                           |

|                      |            |                 |              |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|
| Fecha/Hora Muestreo: | 26/11/2023 | Muestreado por: | *Cliente (^) |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|

A continuación se exponen el Informe de Ensayo y Anexo Técnico asociados a la muestra, en los cuales se pueden consultar toda la información relacionada con los ensayos realizados.

## Legislación NCh 3251/3-2011 Seguridad de los juguetes - Migración de ciertos elementos SOBRE LA QUE INFORMAMOS DE LOS INCUMPLIMIENTOS DE LOS CMA INDICADOS A CONTINUACIÓN:



Los resultados reflejados en el presente informe se refieren únicamente a la muestra tal como es recibida en el laboratorio y sometida a ensayo. Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio. AGQ no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente, tanto la asociada a la toma de muestras realizada por él como a otros datos descriptivos, marcados con (^) y que se encuentran fuera de nuestro alcance de Acreditación.



Flor Fredes Fredes

FECHA EMISIÓN: 06/12/2023

### OBSERVACIONES (\*):

Colores: Verde Neón, Verde Claro, Verde Esmeralda y Verde Viridian.



Nº de Referencia: VA-23/022454  
Descripción(\*): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 06/12/2023

### RESULTADOS ANALITICOS

| Parámetro                | Resultado | Unidades | Incert | CMA   | Fecha/Hora Inicio | Fecha/Hora Fin   |
|--------------------------|-----------|----------|--------|-------|-------------------|------------------|
| <b>MIGRACION METALES</b> |           |          |        |       |                   |                  |
| Antimonio                | < 11,3    | mg/kg    | -      | 60,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:12 |
| Arsénico                 | < 0,20    | mg/kg    | -      | 25,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:14 |
| Bario                    | 205       | mg/kg    | -      | 1.000 | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:16 |
| Cadmio                   | < 0,20    | mg/kg    | -      | 75,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:18 |
| Cromo                    | < 0,40    | mg/kg    | -      | 60,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:19 |
| Mercurio                 | < 0,50    | mg/kg    | -      | 60,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:19 |
| Plomo                    | < 0,90    | mg/kg    | -      | 90,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:21 |
| Selenio                  | < 0,30    | mg/kg    | -      | 500   | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:22 |

Nota. A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado. RE: Recuento en placa estimado. Los resultados emitidos, no han sido corregidos con valores de recuperación. Las incertidumbres de los parámetros acreditados están calculadas y a disposición del cliente. La Incertidumbre aplicada al resultado no aplica para valores menores al Límite de Cuantificación (LC). La Incert Exp (U) ha sido reportada con un Factor de Cobertura k= 2, para un nivel de confianza aprox del 95%.

(\*) Ensayo No cubierto por la Acreditación nº TL-513 emitida por IAS.

Nº de Referencia: VA-23/022454  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 06/12/2023

## ANEXO TECNICO

| Parámetro                | PNT    | Técnica        | Ref. Norma.                            | Lim Cuantif/ Detec (#) |
|--------------------------|--------|----------------|----------------------------------------|------------------------|
| <b>MIGRACION METALES</b> |        |                |                                        |                        |
| Antimonio                | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 11,3 mg/kg             |
| Arsénico                 | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,20 mg/kg             |
| Bario                    | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,30 mg/kg             |
| Cadmio                   | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,20 mg/kg             |
| Cromo                    | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,40 mg/kg             |
| Mercurio                 | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,50 mg/kg             |
| Plomo                    | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,90 mg/kg             |
| Selenio                  | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,30 mg/kg             |

(#) El Lim Cuantif es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detec es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

Nº de Referencia: VA-23/022454  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 06/12/2023

**Observaciones (\*):**

Colores: Verde Neón, Verde Claro, Verde Esmeralda y Verde Viridian.

Cumple con la NCh 3251/3:2021.

(\*) El Lim Cuantitativo es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detectable es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

|                   |                  |                  |            |                |                                           |
|-------------------|------------------|------------------|------------|----------------|-------------------------------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022455     | Registrada en:   | AGQ Chile  | Cliente (^):   | ARTEL S.A.                                |
| Análisis:         | VA-CH-0001       | Centro Análisis: | AGQ Chile  | Domicilio (^): | Av. Presidente Eduardo Frei Montalva 9700 |
| Tipo Muestra:     | ARTICULO ESCOLAR | Fecha Recepción: | 27/11/2023 | Contrato:      | QCF-CL231100014                           |
| Fecha Inicio:     | 01/12/2023       | Fecha Fin:       | 06/12/2023 | Cliente 3ª(^): | ----                                      |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL  |                  |            |                |                                           |

|                      |            |                 |              |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|
| Fecha/Hora Muestreo: | 26/11/2023 | Muestreado por: | *Cliente (^) |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|

A continuación se exponen el Informe de Ensayo y Anexo Técnico asociados a la muestra, en los cuales se pueden consultar toda la información relacionada con los ensayos realizados.

## Legislación NCh 3251/3-2011 Seguridad de los juguetes - Migración de ciertos elementos SOBRE LA QUE INFORMAMOS DE LOS INCUMPLIMIENTOS DE LOS CMA INDICADOS A CONTINUACIÓN:



Los resultados reflejados en el presente informe se refieren únicamente a la muestra tal como es recibida en el laboratorio y sometida a ensayo. Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio. AGQ no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente, tanto la asociada a la toma de muestras realizada por él como a otros datos descriptivos, marcados con (^) y que se encuentran fuera de nuestro alcance de Acreditación.



Flor Fredes Fredes

FECHA EMISIÓN: 06/12/2023

### OBSERVACIONES (\*):

Colores: Verde Tierra, Verde Cadmio, Musgo y Azul Manganeseo.

Nº de Referencia: VA-23/022455  
Descripción(\*): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 06/12/2023

### RESULTADOS ANALITICOS

| Parámetro                | Resultado | Unidades | Incert | CMA   | Fecha/Hora Inicio | Fecha/Hora Fin   |
|--------------------------|-----------|----------|--------|-------|-------------------|------------------|
| <b>MIGRACION METALES</b> |           |          |        |       |                   |                  |
| Antimonio                | < 11,3    | mg/kg    | -      | 60,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:12 |
| Arsénico                 | 0,35      | mg/kg    | -      | 25,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:14 |
| Bario                    | 99,4      | mg/kg    | -      | 1.000 | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:16 |
| Cadmio                   | < 0,20    | mg/kg    | -      | 75,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:18 |
| Cromo                    | 1,40      | mg/kg    | -      | 60,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:19 |
| Mercurio                 | < 0,50    | mg/kg    | -      | 60,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:19 |
| Plomo                    | < 0,90    | mg/kg    | -      | 90,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:21 |
| Selenio                  | 0,74      | mg/kg    | -      | 500   | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:22 |

Nota. A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado. RE: Recuento en placa estimado. Los resultados emitidos, no han sido corregidos con valores de recuperación. Las incertidumbres de los parámetros acreditados están calculadas y a disposición del cliente. La Incertidumbre aplicada al resultado no aplica para valores menores al Límite de Cuantificación (LC). La Incert Exp (U) ha sido reportada con un Factor de Cobertura k= 2, para un nivel de confianza aprox del 95%.

(\*) Ensayo No cubierto por la Acreditación nº TL-513 emitida por IAS.

Nº de Referencia: VA-23/022455  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 06/12/2023

## ANEXO TECNICO

| Parámetro                | PNT    | Técnica        | Ref. Norma.                            | Lim Cuantif/ Detec (#) |
|--------------------------|--------|----------------|----------------------------------------|------------------------|
| <b>MIGRACION METALES</b> |        |                |                                        |                        |
| Antimonio                | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 11,3 mg/kg             |
| Arsénico                 | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,20 mg/kg             |
| Bario                    | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,30 mg/kg             |
| Cadmio                   | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,20 mg/kg             |
| Cromo                    | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,40 mg/kg             |
| Mercurio                 | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,50 mg/kg             |
| Plomo                    | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,90 mg/kg             |
| Selenio                  | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,30 mg/kg             |

(#) El Lim Cuantif es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detec es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

Nº de Referencia: VA-23/022455  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 06/12/2023

**Observaciones (\*):**

Colores: Verde Tierra, Verde Cadmio, Musgo y Azul Manganeso.

Cumple con la NCh 3251/3:2021.

(\*) El Lim Cuantif es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detecc es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

|                   |                  |                  |            |                |                                           |
|-------------------|------------------|------------------|------------|----------------|-------------------------------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022456     | Registrada en:   | AGQ Chile  | Cliente (^):   | ARTEL S.A.                                |
| Análisis:         | VA-CH-0001       | Centro Análisis: | AGQ Chile  | Domicilio (^): | Av. Presidente Eduardo Frei Montalva 9700 |
| Tipo Muestra:     | ARTICULO ESCOLAR | Fecha Recepción: | 27/11/2023 | Contrato:      | QCF-CL231100014                           |
| Fecha Inicio:     | 01/12/2023       | Fecha Fin:       | 06/12/2023 | Cliente 3ª(^): | ----                                      |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL  |                  |            |                |                                           |

|                      |            |                 |              |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|
| Fecha/Hora Muestreo: | 26/11/2023 | Muestreado por: | *Cliente (^) |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|

A continuación se exponen el Informe de Ensayo y Anexo Técnico asociados a la muestra, en los cuales se pueden consultar toda la información relacionada con los ensayos realizados.

## Legislación NCh 3251/3-2011 Seguridad de los juguetes - Migración de ciertos elementos SOBRE LA QUE INFORMAMOS DE LOS INCUMPLIMIENTOS DE LOS CMA INDICADOS A CONTINUACIÓN:



Los resultados reflejados en el presente informe se refieren únicamente a la muestra tal como es recibida en el laboratorio y sometida a ensayo. Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio. AGQ no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente, tanto la asociada a la toma de muestras realizada por él como a otros datos descriptivos, marcados con (^) y que se encuentran fuera de nuestro alcance de Acreditación.



Flor Fredes Fredes

FECHA EMISIÓN: 06/12/2023

### OBSERVACIONES (\*):

Colores: Naranja, Naranja Neón, Carmín y Bermellón.



Nº de Referencia: VA-23/022456  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 06/12/2023

# RESULTADOS ANALITICOS

| Parámetro                | Resultado | Unidades | Incert | CMA   | Fecha/Hora Inicio | Fecha/Hora Fin   |
|--------------------------|-----------|----------|--------|-------|-------------------|------------------|
| <b>MIGRACION METALES</b> |           |          |        |       |                   |                  |
| Antimonio                | < 11,3    | mg/kg    | -      | 60,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:12 |
| Arsénico                 | < 0,20    | mg/kg    | -      | 25,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:14 |
| Bario                    | 170       | mg/kg    | -      | 1.000 | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:16 |
| Cadmio                   | < 0,20    | mg/kg    | -      | 75,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:18 |
| Cromo                    | < 0,40    | mg/kg    | -      | 60,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:19 |
| Mercurio                 | < 0,50    | mg/kg    | -      | 60,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:19 |
| Plomo                    | < 0,90    | mg/kg    | -      | 90,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:21 |
| Selenio                  | < 0,30    | mg/kg    | -      | 500   | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:22 |

Nota. A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado. RE: Recuento en placa estimado. Los resultados emitidos, no han sido corregidos con valores de recuperación. Las incertidumbres de los parámetros acreditados están calculadas y a disposición del cliente. La Incertidumbre aplicada al resultado no aplica para valores menores al Límite de Cuantificación (LC). La Incert Exp (U) ha sido reportada con un Factor de Cobertura k= 2, para un nivel de confianza aprox del 95%.

(\*) Ensayo No cubierto por la Acreditación nº TL-513 emitida por IAS.

Nº de Referencia: VA-23/022456  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 06/12/2023

## ANEXO TECNICO

| Parámetro                | PNT    | Técnica        | Ref. Norma.                            | Lim Cuantif/ Detec (#) |
|--------------------------|--------|----------------|----------------------------------------|------------------------|
| <b>MIGRACION METALES</b> |        |                |                                        |                        |
| Antimonio                | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 11,3 mg/kg             |
| Arsénico                 | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,20 mg/kg             |
| Bario                    | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,30 mg/kg             |
| Cadmio                   | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,20 mg/kg             |
| Cromo                    | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,40 mg/kg             |
| Mercurio                 | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,50 mg/kg             |
| Plomo                    | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,90 mg/kg             |
| Selenio                  | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,30 mg/kg             |

(#) El Lim Cuantif es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detec es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

Nº de Referencia: VA-23/022456  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 06/12/2023

**Observaciones (\*):**

Colores: Naranja, Naranja Neón, Carmin y Bermellon.

Cumple con la NCh 3251/3:2021.

|                   |                  |                  |            |                |                                           |
|-------------------|------------------|------------------|------------|----------------|-------------------------------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022457     | Registrada en:   | AGQ Chile  | Cliente (^):   | ARTEL S.A.                                |
| Análisis:         | VA-CH-0001       | Centro Análisis: | AGQ Chile  | Domicilio (^): | Av. Presidente Eduardo Frei Montalva 9700 |
| Tipo Muestra:     | ARTICULO ESCOLAR | Fecha Recepción: | 27/11/2023 | Contrato:      | QCF-CL231100014                           |
| Fecha Inicio:     | 01/12/2023       | Fecha Fin:       | 06/12/2023 | Cliente 3ª(^): | ----                                      |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL  |                  |            |                |                                           |

|                      |            |                 |              |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|
| Fecha/Hora Muestreo: | 26/11/2023 | Muestreado por: | *Cliente (^) |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|

A continuación se exponen el Informe de Ensayo y Anexo Técnico asociados a la muestra, en los cuales se pueden consultar toda la información relacionada con los ensayos realizados.

## Legislación NCh 3251/3-2011 Seguridad de los juguetes - Migración de ciertos elementos SOBRE LA QUE INFORMAMOS DE LOS INCUMPLIMIENTOS DE LOS CMA INDICADOS A CONTINUACIÓN:



Los resultados reflejados en el presente informe se refieren únicamente a la muestra tal como es recibida en el laboratorio y sometida a ensayo. Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio. AGQ no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente, tanto la asociada a la toma de muestras realizada por él como a otros datos descriptivos, marcados con (^) y que se encuentran fuera de nuestro alcance de Acreditación.



Flor Fredes Fredes

FECHA EMISIÓN: 06/12/2023

### OBSERVACIONES (\*):

Colores: Azul Turquesa, Azul Frances, Azul Backer y Azul Ultramar.

Nº de Referencia: VA-23/022457  
Descripción(\*): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 06/12/2023

### RESULTADOS ANALITICOS

| Parámetro                | Resultado | Unidades | Incert | CMA   | Fecha/Hora Inicio | Fecha/Hora Fin   |
|--------------------------|-----------|----------|--------|-------|-------------------|------------------|
| <b>MIGRACION METALES</b> |           |          |        |       |                   |                  |
| Antimonio                | < 11,3    | mg/kg    | -      | 60,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:12 |
| Arsénico                 | < 0,20    | mg/kg    | -      | 25,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:14 |
| Bario                    | 106       | mg/kg    | -      | 1.000 | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:16 |
| Cadmio                   | < 0,20    | mg/kg    | -      | 75,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:18 |
| Cromo                    | < 0,40    | mg/kg    | -      | 60,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:19 |
| Mercurio                 | < 0,50    | mg/kg    | -      | 60,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:19 |
| Plomo                    | < 0,90    | mg/kg    | -      | 90,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:21 |
| Selenio                  | < 0,30    | mg/kg    | -      | 500   | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:22 |

Nota. A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado. RE: Recuento en placa estimado. Los resultados emitidos, no han sido corregidos con valores de recuperación. Las incertidumbres de los parámetros acreditados están calculadas y a disposición del cliente. La Incertidumbre aplicada al resultado no aplica para valores menores al Límite de Cuantificación (LC). La Incert Exp (U) ha sido reportada con un Factor de Cobertura k= 2, para un nivel de confianza aprox del 95%.

(\*) Ensayo No cubierto por la Acreditación nº TL-513 emitida por IAS.

Nº de Referencia: VA-23/022457  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 06/12/2023

## ANEXO TECNICO

| Parámetro                | PNT    | Técnica        | Ref. Norma.                            | Lim Cuantif/ Detec (#) |
|--------------------------|--------|----------------|----------------------------------------|------------------------|
| <b>MIGRACION METALES</b> |        |                |                                        |                        |
| Antimonio                | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 11,3 mg/kg             |
| Arsénico                 | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,20 mg/kg             |
| Bario                    | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,30 mg/kg             |
| Cadmio                   | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,20 mg/kg             |
| Cromo                    | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,40 mg/kg             |
| Mercurio                 | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,50 mg/kg             |
| Plomo                    | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,90 mg/kg             |
| Selenio                  | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,30 mg/kg             |

(#) El Lim Cuantif es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detec es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

Nº de Referencia: VA-23/022457  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 06/12/2023

**Observaciones (\*):**

Colores: Azul Turquesa, Azul Frances, Azul Backer y Azul Ultramar.

Cumple con la NCh 3251/3:2021.

|                   |                  |                  |            |                |                                           |
|-------------------|------------------|------------------|------------|----------------|-------------------------------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022458     | Registrada en:   | AGQ Chile  | Cliente (^):   | ARTEL S.A.                                |
| Análisis:         | VA-CH-0001       | Centro Análisis: | AGQ Chile  | Domicilio (^): | Av. Presidente Eduardo Frei Montalva 9700 |
| Tipo Muestra:     | ARTICULO ESCOLAR | Fecha Recepción: | 27/11/2023 | Contrato:      | QCF-CL231100014                           |
| Fecha Inicio:     | 01/12/2023       | Fecha Fin:       | 06/12/2023 | Cliente 3º(^): | ----                                      |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL  |                  |            |                |                                           |

|                      |            |                 |              |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|
| Fecha/Hora Muestreo: | 26/11/2023 | Muestreado por: | *Cliente (^) |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|

A continuación se exponen el Informe de Ensayo y Anexo Técnico asociados a la muestra, en los cuales se pueden consultar toda la información relacionada con los ensayos realizados.

## Legislación NCh 3251/3-2011 Seguridad de los juguetes - Migración de ciertos elementos SOBRE LA QUE INFORMAMOS DE LOS INCUMPLIMIENTOS DE LOS CMA INDICADOS A CONTINUACIÓN:



Los resultados reflejados en el presente informe se refieren únicamente a la muestra tal como es recibida en el laboratorio y sometida a ensayo. Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio. AGQ no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente, tanto la asociada a la toma de muestras realizada por él como a otros datos descriptivos, marcados con (^) y que se encuentran fuera de nuestro alcance de Acreditación.



Flor Fredes Fredes

FECHA EMISIÓN: 06/12/2023

### OBSERVACIONES (\*):

Colores: Violeta Rojizo, Violeta Oriente, Violeta y Azul Prusia.



Nº de Referencia: VA-23/022458  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 06/12/2023

### RESULTADOS ANALITICOS

| Parámetro                | Resultado | Unidades | Incert | CMA   | Fecha/Hora Inicio | Fecha/Hora Fin   |
|--------------------------|-----------|----------|--------|-------|-------------------|------------------|
| <b>MIGRACION METALES</b> |           |          |        |       |                   |                  |
| Antimonio                | < 11,3    | mg/kg    | -      | 60,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:12 |
| Arsénico                 | < 0,20    | mg/kg    | -      | 25,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:14 |
| Bario                    | 124       | mg/kg    | -      | 1.000 | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:16 |
| Cadmio                   | < 0,20    | mg/kg    | -      | 75,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:18 |
| Cromo                    | < 0,40    | mg/kg    | -      | 60,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:19 |
| Mercurio                 | < 0,50    | mg/kg    | -      | 60,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:19 |
| Plomo                    | < 0,90    | mg/kg    | -      | 90,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:21 |
| Selenio                  | < 0,30    | mg/kg    | -      | 500   | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:22 |

Nota. A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado. RE: Recuento en placa estimado. Los resultados emitidos, no han sido corregidos con valores de recuperación. Las incertidumbres de los parámetros acreditados están calculadas y a disposición del cliente. La Incertidumbre aplicada al resultado no aplica para valores menores al Límite de Cuantificación (LC). La Incert Exp (U) ha sido reportada con un Factor de Cobertura k= 2, para un nivel de confianza aprox del 95%.

(\*) Ensayo No cubierto por la Acreditación nº TL-513 emitida por IAS.

Nº de Referencia: VA-23/022458  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 06/12/2023

## ANEXO TECNICO

| Parámetro                | PNT    | Técnica        | Ref. Norma.                            | Lim Cuantif/ Detec (#) |
|--------------------------|--------|----------------|----------------------------------------|------------------------|
| <b>MIGRACION METALES</b> |        |                |                                        |                        |
| Antimonio                | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 11,3 mg/kg             |
| Arsénico                 | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,20 mg/kg             |
| Bario                    | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,30 mg/kg             |
| Cadmio                   | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,20 mg/kg             |
| Cromo                    | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,40 mg/kg             |
| Mercurio                 | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,50 mg/kg             |
| Plomo                    | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,90 mg/kg             |
| Selenio                  | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,30 mg/kg             |

(#) El Lim Cuantif es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detec es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

Nº de Referencia: VA-23/022458  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 06/12/2023

**Observaciones (\*):**

Colores: Violeta Rojizo, Violeta Oriente, Violeta y Azul Prusia.

Cumple con la NCh 3251/3:2021.

(\*) El Lim Cuantif es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detecc es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

|                   |                  |                  |            |                |                                           |
|-------------------|------------------|------------------|------------|----------------|-------------------------------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022459     | Registrada en:   | AGQ Chile  | Cliente (^):   | ARTEL S.A.                                |
| Análisis:         | VA-CH-0001       | Centro Análisis: | AGQ Chile  | Domicilio (^): | Av. Presidente Eduardo Frei Montalva 9700 |
| Tipo Muestra:     | ARTICULO ESCOLAR | Fecha Recepción: | 27/11/2023 | Contrato:      | QCF-CL231100014                           |
| Fecha Inicio:     | 01/12/2023       | Fecha Fin:       | 06/12/2023 | Cliente 3ª(^): | ----                                      |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL  |                  |            |                |                                           |

|                      |            |                 |              |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|
| Fecha/Hora Muestreo: | 26/11/2023 | Muestreado por: | *Cliente (^) |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|

A continuación se exponen el Informe de Ensayo y Anexo Técnico asociados a la muestra, en los cuales se pueden consultar toda la información relacionada con los ensayos realizados.

## Legislación NCh 3251/3-2011 Seguridad de los juguetes - Migración de ciertos elementos SOBRE LA QUE INFORMAMOS DE LOS INCUMPLIMIENTOS DE LOS CMA INDICADOS A CONTINUACIÓN:



Los resultados reflejados en el presente informe se refieren únicamente a la muestra tal como es recibida en el laboratorio y sometida a ensayo. Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio. AGQ no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente, tanto la asociada a la toma de muestras realizada por él como a otros datos descriptivos, marcados con (^) y que se encuentran fuera de nuestro alcance de Acreditación.



Flor Fredes Fredes

FECHA EMISIÓN: 06/12/2023

### OBSERVACIONES (\*):

Colores: Siena Natural, Gris Calido, Plata y Blanco Titanio.

Nº de Referencia: VA-23/022459  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 06/12/2023

# RESULTADOS ANALITICOS

| Parámetro                | Resultado | Unidades | Incert | CMA   | Fecha/Hora Inicio | Fecha/Hora Fin   |
|--------------------------|-----------|----------|--------|-------|-------------------|------------------|
| <b>MIGRACION METALES</b> |           |          |        |       |                   |                  |
| Antimonio                | < 11,3    | mg/kg    | -      | 60,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:12 |
| Arsénico                 | < 0,20    | mg/kg    | -      | 25,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:14 |
| Bario                    | 85,5      | mg/kg    | -      | 1.000 | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:16 |
| Cadmio                   | < 0,20    | mg/kg    | -      | 75,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:18 |
| Cromo                    | < 0,40    | mg/kg    | -      | 60,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:19 |
| Mercurio                 | < 0,50    | mg/kg    | -      | 60,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:19 |
| Plomo                    | < 0,90    | mg/kg    | -      | 90,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:21 |
| Selenio                  | < 0,30    | mg/kg    | -      | 500   | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:22 |

Nota. A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado. RE: Recuento en placa estimado. Los resultados emitidos, no han sido corregidos con valores de recuperación. Las incertidumbres de los parámetros acreditados están calculadas y a disposición del cliente. La Incertidumbre aplicada al resultado no aplica para valores menores al Límite de Cuantificación (LC). La Incert Exp (U) ha sido reportada con un Factor de Cobertura k= 2, para un nivel de confianza aprox del 95%.

(\*) Ensayo No cubierto por la Acreditación nº TL-513 emitida por IAS.

Nº de Referencia: VA-23/022459  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 06/12/2023

## ANEXO TECNICO

| Parámetro                | PNT    | Técnica        | Ref. Norma.                            | Lim Cuantif/ Detec (#) |
|--------------------------|--------|----------------|----------------------------------------|------------------------|
| <b>MIGRACION METALES</b> |        |                |                                        |                        |
| Antimonio                | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 11,3 mg/kg             |
| Arsénico                 | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,20 mg/kg             |
| Bario                    | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,30 mg/kg             |
| Cadmio                   | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,20 mg/kg             |
| Cromo                    | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,40 mg/kg             |
| Mercurio                 | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,50 mg/kg             |
| Plomo                    | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,90 mg/kg             |
| Selenio                  | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,30 mg/kg             |

(#) El Lim Cuantif es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detec es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

Nº de Referencia: VA-23/022459  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 06/12/2023

**Observaciones (\*):**

Colores: Siena Natural, Gris Calido, Plata y Blanco Titanio.

Cumple con la NCh 3251/3:2021.

|                   |                  |                  |            |                |                                           |
|-------------------|------------------|------------------|------------|----------------|-------------------------------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022460     | Registrada en:   | AGQ Chile  | Cliente (^):   | ARTEL S.A.                                |
| Análisis:         | VA-CH-0001       | Centro Análisis: | AGQ Chile  | Domicilio (^): | Av. Presidente Eduardo Frei Montalva 9700 |
| Tipo Muestra:     | ARTICULO ESCOLAR | Fecha Recepción: | 27/11/2023 | Contrato:      | QCF-CL231100014                           |
| Fecha Inicio:     | 01/12/2023       | Fecha Fin:       | 06/12/2023 | Cliente 3ª(^): | ----                                      |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL  |                  |            |                |                                           |

|                      |            |                 |              |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|
| Fecha/Hora Muestreo: | 26/11/2023 | Muestreado por: | *Cliente (^) |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|

A continuación se exponen el Informe de Ensayo y Anexo Técnico asociados a la muestra, en los cuales se pueden consultar toda la información relacionada con los ensayos realizados.

## Legislación NCh 3251/3-2011 Seguridad de los juguetes - Migración de ciertos elementos SOBRE LA QUE INFORMAMOS DE LOS INCUMPLIMIENTOS DE LOS CMA INDICADOS A CONTINUACIÓN:



Los resultados reflejados en el presente informe se refieren únicamente a la muestra tal como es recibida en el laboratorio y sometida a ensayo. Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio. AGQ no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente, tanto la asociada a la toma de muestras realizada por él como a otros datos descriptivos, marcados con (^) y que se encuentran fuera de nuestro alcance de Acreditación.



Flor Fredes Fredes

FECHA EMISIÓN: 06/12/2023

### OBSERVACIONES (\*):

Colores: Siena Tostada, Sombra Tostada, Gris Payne y Negro.



Nº de Referencia: VA-23/022460  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 06/12/2023

### RESULTADOS ANALITICOS

| Parámetro                | Resultado | Unidades | Incert | CMA   | Fecha/Hora Inicio | Fecha/Hora Fin   |
|--------------------------|-----------|----------|--------|-------|-------------------|------------------|
| <b>MIGRACION METALES</b> |           |          |        |       |                   |                  |
| Antimonio                | < 11,3    | mg/kg    | -      | 60,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:12 |
| Arsénico                 | < 0,20    | mg/kg    | -      | 25,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:14 |
| Bario                    | 28,2      | mg/kg    | -      | 1.000 | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:16 |
| Cadmio                   | < 0,20    | mg/kg    | -      | 75,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:18 |
| Cromo                    | < 0,40    | mg/kg    | -      | 60,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:19 |
| Mercurio                 | < 0,50    | mg/kg    | -      | 60,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:19 |
| Plomo                    | < 0,90    | mg/kg    | -      | 90,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:21 |
| Selenio                  | < 0,30    | mg/kg    | -      | 500   | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:22 |

Nota. A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado. RE: Recuento en placa estimado. Los resultados emitidos, no han sido corregidos con valores de recuperación. Las incertidumbres de los parámetros acreditados están calculadas y a disposición del cliente. La Incertidumbre aplicada al resultado no aplica para valores menores al Límite de Cuantificación (LC). La Incert Exp (U) ha sido reportada con un Factor de Cobertura k= 2, para un nivel de confianza aprox del 95%.

(\*) Ensayo No cubierto por la Acreditación nº TL-513 emitida por IAS.

Nº de Referencia: VA-23/022460  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 06/12/2023

## ANEXO TECNICO

| Parámetro                | PNT    | Técnica        | Ref. Norma.                            | Lim Cuantif/ Detec (#) |
|--------------------------|--------|----------------|----------------------------------------|------------------------|
| <b>MIGRACION METALES</b> |        |                |                                        |                        |
| Antimonio                | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 11,3 mg/kg             |
| Arsénico                 | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,20 mg/kg             |
| Bario                    | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,30 mg/kg             |
| Cadmio                   | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,20 mg/kg             |
| Cromo                    | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,40 mg/kg             |
| Mercurio                 | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,50 mg/kg             |
| Plomo                    | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,90 mg/kg             |
| Selenio                  | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,30 mg/kg             |

(#) El Lim Cuantif es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detec es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

Nº de Referencia: VA-23/022460  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 06/12/2023

**Observaciones (\*):**

Colores: Siena Tostada, Sombra Tostada, Gris Payne y Negro.

Cumple con la NCh 3251/3:2021.

(\*) El Lim Cuantitativo es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detectable es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

|                   |                  |                  |            |                |                                           |
|-------------------|------------------|------------------|------------|----------------|-------------------------------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022461     | Registrada en:   | AGQ Chile  | Cliente (^):   | ARTEL S.A.                                |
| Análisis:         | VA-CH-0001       | Centro Análisis: | AGQ Chile  | Domicilio (^): | Av. Presidente Eduardo Frei Montalva 9700 |
| Tipo Muestra:     | ARTICULO ESCOLAR | Fecha Recepción: | 27/11/2023 | Contrato:      | QCF-CL231100014                           |
| Fecha Inicio:     | 01/12/2023       | Fecha Fin:       | 06/12/2023 | Cliente 3ª(^): | ----                                      |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL  |                  |            |                |                                           |

|                      |            |                 |              |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|
| Fecha/Hora Muestreo: | 26/11/2023 | Muestreado por: | *Cliente (^) |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|

A continuación se exponen el Informe de Ensayo y Anexo Técnico asociados a la muestra, en los cuales se pueden consultar toda la información relacionada con los ensayos realizados.

## Legislación NCh 3251/3-2011 Seguridad de los juguetes - Migración de ciertos elementos SOBRE LA QUE INFORMAMOS DE LOS INCUMPLIMIENTOS DE LOS CMA INDICADOS A CONTINUACIÓN:



Los resultados reflejados en el presente informe se refieren únicamente a la muestra tal como es recibida en el laboratorio y sometida a ensayo. Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio. AGQ no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente, tanto la asociada a la toma de muestras realizada por él como a otros datos descriptivos, marcados con (^) y que se encuentran fuera de nuestro alcance de Acreditación.



Flor Fredes Fredes

FECHA EMISIÓN: 06/12/2023

### OBSERVACIONES (\*):

Colores: Amarillo Cadmio Limón, Damasco, Rojo Escarlata y Azul Cerúleo.

Nº de Referencia: VA-23/022461  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 06/12/2023

### RESULTADOS ANALITICOS

| Parámetro                | Resultado | Unidades | Incert | CMA   | Fecha/Hora Inicio | Fecha/Hora Fin   |
|--------------------------|-----------|----------|--------|-------|-------------------|------------------|
| <b>MIGRACION METALES</b> |           |          |        |       |                   |                  |
| Antimonio                | < 11,3    | mg/kg    | -      | 60,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:12 |
| Arsénico                 | < 0,20    | mg/kg    | -      | 25,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:14 |
| Bario                    | 129       | mg/kg    | -      | 1.000 | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:16 |
| Cadmio                   | < 0,20    | mg/kg    | -      | 75,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:18 |
| Cromo                    | < 0,40    | mg/kg    | -      | 60,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:19 |
| Mercurio                 | < 0,50    | mg/kg    | -      | 60,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:19 |
| Plomo                    | < 0,90    | mg/kg    | -      | 90,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:21 |
| Selenio                  | 0,78      | mg/kg    | -      | 500   | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:22 |

Nota. A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado. RE: Recuento en placa estimado. Los resultados emitidos, no han sido corregidos con valores de recuperación. Las incertidumbres de los parámetros acreditados están calculadas y a disposición del cliente. La Incertidumbre aplicada al resultado no aplica para valores menores al Límite de Cuantificación (LC). La Incert Exp (U) ha sido reportada con un Factor de Cobertura k= 2, para un nivel de confianza aprox del 95%.

(\*) Ensayo No cubierto por la Acreditación nº TL-513 emitida por IAS.

Nº de Referencia: VA-23/022461  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 06/12/2023

## ANEXO TECNICO

| Parámetro                | PNT    | Técnica        | Ref. Norma.                            | Lim Cuantif/ Detec (#) |
|--------------------------|--------|----------------|----------------------------------------|------------------------|
| <b>MIGRACION METALES</b> |        |                |                                        |                        |
| Antimonio                | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 11,3 mg/kg             |
| Arsénico                 | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,20 mg/kg             |
| Bario                    | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,30 mg/kg             |
| Cadmio                   | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,20 mg/kg             |
| Cromo                    | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,40 mg/kg             |
| Mercurio                 | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,50 mg/kg             |
| Plomo                    | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,90 mg/kg             |
| Selenio                  | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,30 mg/kg             |

(#) El Lim Cuantif es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detec es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

Nº de Referencia: VA-23/022461  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 06/12/2023

**Observaciones (\*):**

Colores: Amarillo Cadmio Limón, Damasco, Rojo Escarlata y Azul Cerúleo.

Cumple con la NCh 3251/3:2021.

(\*) El Lim Cuantitativo es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detectable es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

|                   |                  |                  |            |                |                                           |
|-------------------|------------------|------------------|------------|----------------|-------------------------------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022462     | Registrada en:   | AGQ Chile  | Cliente (^):   | ARTEL S.A.                                |
| Análisis:         | VA-CH-0001       | Centro Análisis: | AGQ Chile  | Domicilio (^): | Av. Presidente Eduardo Frei Montalva 9700 |
| Tipo Muestra:     | ARTICULO ESCOLAR | Fecha Recepción: | 27/11/2023 | Contrato:      | QCF-CL231100014                           |
| Fecha Inicio:     | 01/12/2023       | Fecha Fin:       | 06/12/2023 | Cliente 3ª(^): | ----                                      |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL  |                  |            |                |                                           |

|                      |            |                 |              |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|
| Fecha/Hora Muestreo: | 26/11/2023 | Muestreado por: | *Cliente (^) |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|

A continuación se exponen el Informe de Ensayo y Anexo Técnico asociados a la muestra, en los cuales se pueden consultar toda la información relacionada con los ensayos realizados.

## Legislación NCh 3251/3-2011 Seguridad de los juguetes - Migración de ciertos elementos SOBRE LA QUE INFORMAMOS DE LOS INCUMPLIMIENTOS DE LOS CMA INDICADOS A CONTINUACIÓN:



Los resultados reflejados en el presente informe se refieren únicamente a la muestra tal como es recibida en el laboratorio y sometida a ensayo. Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio. AGQ no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente, tanto la asociada a la toma de muestras realizada por él como a otros datos descriptivos, marcados con (^) y que se encuentran fuera de nuestro alcance de Acreditación.



Flor Fredes Fredes

FECHA EMISIÓN: 06/12/2023

### OBSERVACIONES (\*):

Colores: Azul Ftalo, Verde Ftalo, Verde Hierba y Negro Marfil.



Nº de Referencia: VA-23/022462  
Descripción(\*): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 06/12/2023

### RESULTADOS ANALITICOS

| Parámetro                | Resultado | Unidades | Incert | CMA   | Fecha/Hora Inicio | Fecha/Hora Fin   |
|--------------------------|-----------|----------|--------|-------|-------------------|------------------|
| <b>MIGRACION METALES</b> |           |          |        |       |                   |                  |
| Antimonio                | < 11,3    | mg/kg    | -      | 60,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:54 |
| Arsénico                 | 0,49      | mg/kg    | -      | 25,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:55 |
| Bario                    | 183       | mg/kg    | -      | 1.000 | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:56 |
| Cadmio                   | < 0,20    | mg/kg    | -      | 75,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:56 |
| Cromo                    | < 0,40    | mg/kg    | -      | 60,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:57 |
| Mercurio                 | < 0,50    | mg/kg    | -      | 60,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:58 |
| Plomo                    | < 0,90    | mg/kg    | -      | 90,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:59 |
| Selenio                  | < 0,30    | mg/kg    | -      | 500   | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 13:00 |

Nota. A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado. RE: Recuento en placa estimado. Los resultados emitidos, no han sido corregidos con valores de recuperación. Las incertidumbres de los parámetros acreditados están calculadas y a disposición del cliente. La Incertidumbre aplicada al resultado no aplica para valores menores al Límite de Cuantificación (LC). La Incert Exp (U) ha sido reportada con un Factor de Cobertura k= 2, para un nivel de confianza aprox del 95%.

(\*) Ensayo No cubierto por la Acreditación nº TL-513 emitida por IAS.

Nº de Referencia: VA-23/022462  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 06/12/2023

## ANEXO TECNICO

| Parámetro                | PNT    | Técnica        | Ref. Norma.                            | Lim Cuantif/ Detec (#) |
|--------------------------|--------|----------------|----------------------------------------|------------------------|
| <b>MIGRACION METALES</b> |        |                |                                        |                        |
| Antimonio                | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 11,3 mg/kg             |
| Arsénico                 | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,20 mg/kg             |
| Bario                    | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,30 mg/kg             |
| Cadmio                   | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,20 mg/kg             |
| Cromo                    | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,40 mg/kg             |
| Mercurio                 | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,50 mg/kg             |
| Plomo                    | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,90 mg/kg             |
| Selenio                  | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,30 mg/kg             |

(#) El Lim Cuantif es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detec es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

Nº de Referencia: VA-23/022462  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 06/12/2023

**Observaciones (\*):**

Colores: Azul Ftalo, Verde Ftalo, Verde Hierba y Negro Marfil.

Cumple con la NCh 3251/3:2021.

|                   |                  |                  |            |                |                                           |
|-------------------|------------------|------------------|------------|----------------|-------------------------------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022463     | Registrada en:   | AGQ Chile  | Cliente (^):   | ARTEL S.A.                                |
| Análisis:         | VA-CH-0001       | Centro Análisis: | AGQ Chile  | Domicilio (^): | Av. Presidente Eduardo Frei Montalva 9700 |
| Tipo Muestra:     | ARTICULO ESCOLAR | Fecha Recepción: | 27/11/2023 | Contrato:      | QCF-CL231100014                           |
| Fecha Inicio:     | 01/12/2023       | Fecha Fin:       | 06/12/2023 | Cliente 3ª(^): | ----                                      |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL  |                  |            |                |                                           |

|                      |            |                 |              |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|
| Fecha/Hora Muestreo: | 26/11/2023 | Muestreado por: | *Cliente (^) |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|

A continuación se exponen el Informe de Ensayo y Anexo Técnico asociados a la muestra, en los cuales se pueden consultar toda la información relacionada con los ensayos realizados.

## Legislación NCh 3251/3-2011 Seguridad de los juguetes - Migración de ciertos elementos SOBRE LA QUE INFORMAMOS DE LOS INCUMPLIMIENTOS DE LOS CMA INDICADOS A CONTINUACIÓN:



Los resultados reflejados en el presente informe se refieren únicamente a la muestra tal como es recibida en el laboratorio y sometida a ensayo. Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio. AGQ no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente, tanto la asociada a la toma de muestras realizada por él como a otros datos descriptivos, marcados con (^) y que se encuentran fuera de nuestro alcance de Acreditación.



Flor Fredes Fredes

FECHA EMISIÓN: 06/12/2023

### OBSERVACIONES (\*):

Colores: Violeta Neón, Azul Neón, Azul Pastel y Violeta Pastel.

Nº de Referencia: VA-23/022463  
Descripción(\*): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 06/12/2023

### RESULTADOS ANALITICOS

| Parámetro                | Resultado | Unidades | Incert | CMA   | Fecha/Hora Inicio | Fecha/Hora Fin   |
|--------------------------|-----------|----------|--------|-------|-------------------|------------------|
| <b>MIGRACION METALES</b> |           |          |        |       |                   |                  |
| Antimonio                | < 11,3    | mg/kg    | -      | 60,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:54 |
| Arsénico                 | 0,47      | mg/kg    | -      | 25,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:55 |
| Bario                    | 143       | mg/kg    | -      | 1.000 | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:56 |
| Cadmio                   | < 0,20    | mg/kg    | -      | 75,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:56 |
| Cromo                    | < 0,40    | mg/kg    | -      | 60,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:57 |
| Mercurio                 | < 0,50    | mg/kg    | -      | 60,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:58 |
| Plomo                    | < 0,90    | mg/kg    | -      | 90,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:59 |
| Selenio                  | 1,08      | mg/kg    | -      | 500   | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 13:00 |

Nota. A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado. RE: Recuento en placa estimado. Los resultados emitidos, no han sido corregidos con valores de recuperación. Las incertidumbres de los parámetros acreditados están calculadas y a disposición del cliente. La Incertidumbre aplicada al resultado no aplica para valores menores al Límite de Cuantificación (LC). La Incert Exp (U) ha sido reportada con un Factor de Cobertura k= 2, para un nivel de confianza aprox del 95%.

(\*) Ensayo No cubierto por la Acreditación nº TL-513 emitida por IAS.

Nº de Referencia: VA-23/022463  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 06/12/2023

## ANEXO TECNICO

| Parámetro                | PNT    | Técnica        | Ref. Norma.                            | Lim Cuantif/ Detec (#) |
|--------------------------|--------|----------------|----------------------------------------|------------------------|
| <b>MIGRACION METALES</b> |        |                |                                        |                        |
| Antimonio                | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 11,3 mg/kg             |
| Arsénico                 | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,20 mg/kg             |
| Bario                    | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,30 mg/kg             |
| Cadmio                   | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,20 mg/kg             |
| Cromo                    | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,40 mg/kg             |
| Mercurio                 | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,50 mg/kg             |
| Plomo                    | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,90 mg/kg             |
| Selenio                  | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,30 mg/kg             |

(#) El Lim Cuantif es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detec es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

Nº de Referencia: VA-23/022463  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 06/12/2023

**Observaciones (\*):**

Colores: Violeta Neón, Azul Neón, Azul Pastel y Violeta Pastel.

Cumple con la NCh 3251/3:2021.

(\*) El Lim Cuantif es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detecc es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

|                   |                  |                  |            |                |                                           |
|-------------------|------------------|------------------|------------|----------------|-------------------------------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022464     | Registrada en:   | AGQ Chile  | Cliente (^):   | ARTEL S.A.                                |
| Análisis:         | VA-CH-0001       | Centro Análisis: | AGQ Chile  | Domicilio (^): | Av. Presidente Eduardo Frei Montalva 9700 |
| Tipo Muestra:     | ARTICULO ESCOLAR | Fecha Recepción: | 27/11/2023 | Contrato:      | QCF-CL231100014                           |
| Fecha Inicio:     | 01/12/2023       | Fecha Fin:       | 06/12/2023 | Cliente 3º(^): | ----                                      |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL  |                  |            |                |                                           |

|                      |            |                 |              |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|
| Fecha/Hora Muestreo: | 26/11/2023 | Muestreado por: | *Cliente (^) |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|

A continuación se exponen el Informe de Ensayo y Anexo Técnico asociados a la muestra, en los cuales se pueden consultar toda la información relacionada con los ensayos realizados.

## Legislación NCh 3251/3-2011 Seguridad de los juguetes - Migración de ciertos elementos SOBRE LA QUE INFORMAMOS DE LOS INCUMPLIMIENTOS DE LOS CMA INDICADOS A CONTINUACIÓN:



Los resultados reflejados en el presente informe se refieren únicamente a la muestra tal como es recibida en el laboratorio y sometida a ensayo. Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio. AGQ no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente, tanto la asociada a la toma de muestras realizada por él como a otros datos descriptivos, marcados con (^) y que se encuentran fuera de nuestro alcance de Acreditación.



Flor Fredes Fredes

FECHA EMISIÓN: 06/12/2023

### OBSERVACIONES (\*):

Colores: Amarillo Pastel, Rosa Pastel, Gris Pastel y Verde Pastel.



Nº de Referencia: VA-23/022464  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 06/12/2023

### RESULTADOS ANALITICOS

| Parámetro                | Resultado | Unidades | Incert | CMA   | Fecha/Hora Inicio | Fecha/Hora Fin   |
|--------------------------|-----------|----------|--------|-------|-------------------|------------------|
| <b>MIGRACION METALES</b> |           |          |        |       |                   |                  |
| Antimonio                | < 11,3    | mg/kg    | -      | 60,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:54 |
| Arsénico                 | 0,47      | mg/kg    | -      | 25,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:55 |
| Bario                    | 111       | mg/kg    | -      | 1.000 | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:56 |
| Cadmio                   | < 0,20    | mg/kg    | -      | 75,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:56 |
| Cromo                    | < 0,40    | mg/kg    | -      | 60,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:57 |
| Mercurio                 | < 0,50    | mg/kg    | -      | 60,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:58 |
| Plomo                    | < 0,90    | mg/kg    | -      | 90,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:59 |
| Selenio                  | 1,36      | mg/kg    | -      | 500   | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 13:00 |

Nota. A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado. RE: Recuento en placa estimado. Los resultados emitidos, no han sido corregidos con valores de recuperación. Las incertidumbres de los parámetros acreditados están calculadas y a disposición del cliente. La Incertidumbre aplicada al resultado no aplica para valores menores al Límite de Cuantificación (LC). La Incert Exp (U) ha sido reportada con un Factor de Cobertura k= 2, para un nivel de confianza aprox del 95%.

(\*) Ensayo No cubierto por la Acreditación nº TL-513 emitida por IAS.

Nº de Referencia: VA-23/022464  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 06/12/2023

## ANEXO TECNICO

| Parámetro                | PNT    | Técnica        | Ref. Norma.                            | Lim Cuantif/ Detec (#) |
|--------------------------|--------|----------------|----------------------------------------|------------------------|
| <b>MIGRACION METALES</b> |        |                |                                        |                        |
| Antimonio                | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 11,3 mg/kg             |
| Arsénico                 | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,20 mg/kg             |
| Bario                    | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,30 mg/kg             |
| Cadmio                   | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,20 mg/kg             |
| Cromo                    | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,40 mg/kg             |
| Mercurio                 | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,50 mg/kg             |
| Plomo                    | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,90 mg/kg             |
| Selenio                  | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,30 mg/kg             |

(#) El Lim Cuantif es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detec es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

Nº de Referencia: VA-23/022464  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 06/12/2023

**Observaciones (\*):**

Colores: Amarillo Pastel, Rosa Pastel, Gris Pastel y Verde Pastel.

Cumple con la NCh 3251/3:2021.

|                   |                  |                  |            |                |                                           |
|-------------------|------------------|------------------|------------|----------------|-------------------------------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022465     | Registrada en:   | AGQ Chile  | Cliente (^):   | ARTEL S.A.                                |
| Análisis:         | VA-CH-0001       | Centro Análisis: | AGQ Chile  | Domicilio (^): | Av. Presidente Eduardo Frei Montalva 9700 |
| Tipo Muestra:     | ARTICULO ESCOLAR | Fecha Recepción: | 27/11/2023 | Contrato:      | QCF-CL231100014                           |
| Fecha Inicio:     | 01/12/2023       | Fecha Fin:       | 06/12/2023 | Cliente 3ª(^): | ----                                      |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL  |                  |            |                |                                           |

|                      |            |                 |              |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|
| Fecha/Hora Muestreo: | 26/11/2023 | Muestreado por: | *Cliente (^) |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|

A continuación se exponen el Informe de Ensayo y Anexo Técnico asociados a la muestra, en los cuales se pueden consultar toda la información relacionada con los ensayos realizados.

## Legislación NCh 3251/3-2011 Seguridad de los juguetes - Migración de ciertos elementos SOBRE LA QUE INFORMAMOS DE LOS INCUMPLIMIENTOS DE LOS CMA INDICADOS A CONTINUACIÓN:



Los resultados reflejados en el presente informe se refieren únicamente a la muestra tal como es recibida en el laboratorio y sometida a ensayo. Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio. AGQ no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente, tanto la asociada a la toma de muestras realizada por él como a otros datos descriptivos, marcados con (^) y que se encuentran fuera de nuestro alcance de Acreditación.



Flor Fredes Fredes

FECHA EMISIÓN: 06/12/2023

### OBSERVACIONES (\*):

Colores Metalicos: Cobre, Dorado, Bronce y Plata.

|                   |                 |               |                  |
|-------------------|-----------------|---------------|------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022465    | Tipo Muestra: | ARTICULO ESCOLAR |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL | Fecha Fin:    | 06/12/2023       |

### RESULTADOS ANALITICOS

| Parámetro                | Resultado | Unidades | Incert | CMA   | Fecha/Hora Inicio | Fecha/Hora Fin   |
|--------------------------|-----------|----------|--------|-------|-------------------|------------------|
| <b>MIGRACION METALES</b> |           |          |        |       |                   |                  |
| Antimonio                | < 11,3    | mg/kg    | -      | 60,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:54 |
| Arsénico                 | < 0,20    | mg/kg    | -      | 25,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:55 |
| Bario                    | 0,52      | mg/kg    | -      | 1.000 | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:56 |
| Cadmio                   | < 0,20    | mg/kg    | -      | 75,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:56 |
| Cromo                    | < 0,40    | mg/kg    | -      | 60,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:57 |
| Mercurio                 | < 0,50    | mg/kg    | -      | 60,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:58 |
| Plomo                    | < 0,90    | mg/kg    | -      | 90,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:59 |
| Selenio                  | 0,32      | mg/kg    | -      | 500   | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 13:00 |

Nota. A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado. RE: Recuento en placa estimado. Los resultados emitidos, no han sido corregidos con valores de recuperación. Las incertidumbres de los parámetros acreditados están calculadas y a disposición del cliente. La Incertidumbre aplicada al resultado no aplica para valores menores al Límite de Cuantificación (LC). La Incert Exp (U) ha sido reportada con un Factor de Cobertura k= 2, para un nivel de confianza aprox del 95%.

(\*) Ensayo No cubierto por la Acreditación nº TL-513 emitida por IAS.

Nº de Referencia: VA-23/022465  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 06/12/2023

## ANEXO TECNICO

| Parámetro                | PNT    | Técnica        | Ref. Norma.                            | Lim Cuantif/ Detec (#) |
|--------------------------|--------|----------------|----------------------------------------|------------------------|
| <b>MIGRACION METALES</b> |        |                |                                        |                        |
| Antimonio                | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 11,3 mg/kg             |
| Arsénico                 | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,20 mg/kg             |
| Bario                    | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,30 mg/kg             |
| Cadmio                   | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,20 mg/kg             |
| Cromo                    | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,40 mg/kg             |
| Mercurio                 | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,50 mg/kg             |
| Plomo                    | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,90 mg/kg             |
| Selenio                  | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,30 mg/kg             |

(#) El Lim Cuantif es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detec es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

Nº de Referencia: VA-23/022465  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 06/12/2023

**Observaciones (\*):**

Colores Metalicos: Cobre, Dorado, Bronce y Plata.

Cumple con la NCh 3251/3:2021.

|                   |                  |                  |            |                |                                           |
|-------------------|------------------|------------------|------------|----------------|-------------------------------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022466     | Registrada en:   | AGQ Chile  | Cliente (^):   | ARTEL S.A.                                |
| Análisis:         | VA-CH-0001       | Centro Análisis: | AGQ Chile  | Domicilio (^): | Av. Presidente Eduardo Frei Montalva 9700 |
| Tipo Muestra:     | ARTICULO ESCOLAR | Fecha Recepción: | 27/11/2023 | Contrato:      | QCF-CL231100014                           |
| Fecha Inicio:     | 01/12/2023       | Fecha Fin:       | 06/12/2023 | Cliente 3ª(^): | ----                                      |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL  |                  |            |                |                                           |

|                      |            |                 |              |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|
| Fecha/Hora Muestreo: | 26/11/2023 | Muestreado por: | *Cliente (^) |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|

A continuación se exponen el Informe de Ensayo y Anexo Técnico asociados a la muestra, en los cuales se pueden consultar toda la información relacionada con los ensayos realizados.

## Legislación NCh 3251/3-2011 Seguridad de los juguetes - Migración de ciertos elementos SOBRE LA QUE INFORMAMOS DE LOS INCUMPLIMIENTOS DE LOS CMA INDICADOS A CONTINUACIÓN:



Los resultados reflejados en el presente informe se refieren únicamente a la muestra tal como es recibida en el laboratorio y sometida a ensayo. Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio. AGQ no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente, tanto la asociada a la toma de muestras realizada por él como a otros datos descriptivos, marcados con (^) y que se encuentran fuera de nuestro alcance de Acreditación.



Flor Fredes Fredes

FECHA EMISIÓN: 06/12/2023

### OBSERVACIONES (\*):

Lapiz Grafito.



Nº de Referencia: VA-23/022466  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 06/12/2023

### RESULTADOS ANALITICOS

| Parámetro                | Resultado | Unidades | Incert | CMA   | Fecha/Hora Inicio | Fecha/Hora Fin   |
|--------------------------|-----------|----------|--------|-------|-------------------|------------------|
| <b>MIGRACION METALES</b> |           |          |        |       |                   |                  |
| Antimonio                | 24,9      | mg/kg    | -      | 60,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:54 |
| Arsénico                 | < 0,20    | mg/kg    | -      | 25,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:55 |
| Bario                    | < 0,30    | mg/kg    | -      | 1.000 | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:56 |
| Cadmio                   | < 0,20    | mg/kg    | -      | 75,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:56 |
| Cromo                    | < 0,40    | mg/kg    | -      | 60,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:57 |
| Mercurio                 | 0,58      | mg/kg    | -      | 60,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:58 |
| Plomo                    | 1,57      | mg/kg    | -      | 90,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:59 |
| Selenio                  | 1,99      | mg/kg    | -      | 500   | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 13:00 |

Nota. A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado. RE: Recuento en placa estimado. Los resultados emitidos, no han sido corregidos con valores de recuperación. Las incertidumbres de los parámetros acreditados están calculadas y a disposición del cliente. La Incertidumbre aplicada al resultado no aplica para valores menores al Límite de Cuantificación (LC). La Incert Exp (U) ha sido reportada con un Factor de Cobertura k= 2, para un nivel de confianza aprox del 95%.

(\*) Ensayo No cubierto por la Acreditación nº TL-513 emitida por IAS.

Nº de Referencia: VA-23/022466  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 06/12/2023

## ANEXO TECNICO

| Parámetro                | PNT    | Técnica        | Ref. Norma.                            | Lim Cuantif/ Detec (#) |
|--------------------------|--------|----------------|----------------------------------------|------------------------|
| <b>MIGRACION METALES</b> |        |                |                                        |                        |
| Antimonio                | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 11,3 mg/kg             |
| Arsénico                 | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,20 mg/kg             |
| Bario                    | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,30 mg/kg             |
| Cadmio                   | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,20 mg/kg             |
| Cromo                    | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,40 mg/kg             |
| Mercurio                 | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,50 mg/kg             |
| Plomo                    | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,90 mg/kg             |
| Selenio                  | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,30 mg/kg             |

(#) El Lim Cuantif es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detec es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

Nº de Referencia: VA-23/022466  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 06/12/2023

**Observaciones (\*):**

Lapiz Grafito.

Cumple con la NCh 3251/3:2021.

|                   |                  |                  |            |                |                                           |
|-------------------|------------------|------------------|------------|----------------|-------------------------------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022468     | Registrada en:   | AGQ Chile  | Cliente (^):   | ARTEL S.A.                                |
| Análisis:         | VA-CH-0001       | Centro Análisis: | AGQ Chile  | Domicilio (^): | Av. Presidente Eduardo Frei Montalva 9700 |
| Tipo Muestra:     | ARTICULO ESCOLAR | Fecha Recepción: | 27/11/2023 | Contrato:      | QCF-CL231100014                           |
| Fecha Inicio:     | 01/12/2023       | Fecha Fin:       | 06/12/2023 | Cliente 3ª(^): | ----                                      |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL  |                  |            |                |                                           |

|                      |            |                 |              |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|
| Fecha/Hora Muestreo: | 26/11/2023 | Muestreado por: | *Cliente (^) |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|

A continuación se exponen el Informe de Ensayo y Anexo Técnico asociados a la muestra, en los cuales se pueden consultar toda la información relacionada con los ensayos realizados.

## Legislación NCh 3251/3-2011 Seguridad de los juguetes - Migración de ciertos elementos SOBRE LA QUE INFORMAMOS DE LOS INCUMPLIMIENTOS DE LOS CMA INDICADOS A CONTINUACIÓN:



Los resultados reflejados en el presente informe se refieren únicamente a la muestra tal como es recibida en el laboratorio y sometida a ensayo. Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio. AGQ no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente, tanto la asociada a la toma de muestras realizada por él como a otros datos descriptivos, marcados con (^) y que se encuentran fuera de nuestro alcance de Acreditación.



Flor Fredes Fredes

FECHA EMISIÓN: 06/12/2023

### OBSERVACIONES (\*):

Goma de borrar.

Nº de Referencia: VA-23/022468  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 06/12/2023

### RESULTADOS ANALITICOS

| Parámetro                | Resultado | Unidades | Incert | CMA   | Fecha/Hora Inicio | Fecha/Hora Fin   |
|--------------------------|-----------|----------|--------|-------|-------------------|------------------|
| <b>MIGRACION METALES</b> |           |          |        |       |                   |                  |
| Antimonio                | < 11,3    | mg/kg    | -      | 60,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:54 |
| Arsénico                 | < 0,20    | mg/kg    | -      | 25,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:55 |
| Bario                    | < 0,30    | mg/kg    | -      | 1.000 | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:56 |
| Cadmio                   | < 0,20    | mg/kg    | -      | 75,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:56 |
| Cromo                    | < 0,40    | mg/kg    | -      | 60,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:57 |
| Mercurio                 | < 0,50    | mg/kg    | -      | 60,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:58 |
| Plomo                    | < 0,90    | mg/kg    | -      | 90,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:59 |
| Selenio                  | 0,66      | mg/kg    | -      | 500   | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 13:00 |

Nota. A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado. RE: Recuento en placa estimado. Los resultados emitidos, no han sido corregidos con valores de recuperación. Las incertidumbres de los parámetros acreditados están calculadas y a disposición del cliente. La Incertidumbre aplicada al resultado no aplica para valores menores al Límite de Cuantificación (LC). La Incert Exp (U) ha sido reportada con un Factor de Cobertura k= 2, para un nivel de confianza aprox del 95%.

(\*) Ensayo No cubierto por la Acreditación nº TL-513 emitida por IAS.

Nº de Referencia: VA-23/022468  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 06/12/2023

## ANEXO TECNICO

| Parámetro                | PNT    | Técnica        | Ref. Norma.                            | Lim Cuantif/ Detec (#) |
|--------------------------|--------|----------------|----------------------------------------|------------------------|
| <b>MIGRACION METALES</b> |        |                |                                        |                        |
| Antimonio                | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 11,3 mg/kg             |
| Arsénico                 | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,20 mg/kg             |
| Bario                    | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,30 mg/kg             |
| Cadmio                   | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,20 mg/kg             |
| Cromo                    | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,40 mg/kg             |
| Mercurio                 | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,50 mg/kg             |
| Plomo                    | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,90 mg/kg             |
| Selenio                  | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,30 mg/kg             |

(#) El Lim Cuantif es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detec es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

Nº de Referencia: VA-23/022468  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 06/12/2023

**Observaciones (\*):**

Goma de borrar.

Cumple con la NCh 3251/3:2021.

(\*) El Lim Cuantitativo es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detectable es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

|                   |                  |                  |            |                |                                           |
|-------------------|------------------|------------------|------------|----------------|-------------------------------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022469     | Registrada en:   | AGQ Chile  | Cliente (^):   | ARTEL S.A.                                |
| Análisis:         | VA-CH-0001       | Centro Análisis: | AGQ Chile  | Domicilio (^): | Av. Presidente Eduardo Frei Montalva 9700 |
| Tipo Muestra:     | ARTICULO ESCOLAR | Fecha Recepción: | 27/11/2023 | Contrato:      | QCF-CL231100014                           |
| Fecha Inicio:     | 01/12/2023       | Fecha Fin:       | 06/12/2023 | Cliente 3ª(^): | ----                                      |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL  |                  |            |                |                                           |

|                      |            |                 |              |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|
| Fecha/Hora Muestreo: | 26/11/2023 | Muestreado por: | *Cliente (^) |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|

A continuación se exponen el Informe de Ensayo y Anexo Técnico asociados a la muestra, en los cuales se pueden consultar toda la información relacionada con los ensayos realizados.

## Legislación NCh 3251/3-2011 Seguridad de los juguetes - Migración de ciertos elementos SOBRE LA QUE INFORMAMOS DE LOS INCUMPLIMIENTOS DE LOS CMA INDICADOS A CONTINUACIÓN:



Los resultados reflejados en el presente informe se refieren únicamente a la muestra tal como es recibida en el laboratorio y sometida a ensayo. Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio. AGQ no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente, tanto la asociada a la toma de muestras realizada por él como a otros datos descriptivos, marcados con (^) y que se encuentran fuera de nuestro alcance de Acreditación.



Flor Fredes Fredes

FECHA EMISIÓN: 06/12/2023

### OBSERVACIONES (\*):

Accesorios.



Nº de Referencia: VA-23/022469  
Descripción(\*): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 06/12/2023

### RESULTADOS ANALITICOS

| Parámetro                | Resultado | Unidades | Incert | CMA   | Fecha/Hora Inicio | Fecha/Hora Fin   |
|--------------------------|-----------|----------|--------|-------|-------------------|------------------|
| <b>MIGRACION METALES</b> |           |          |        |       |                   |                  |
| Antimonio                | 39,7      | mg/kg    | -      | 60,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:54 |
| Arsénico                 | < 0,20    | mg/kg    | -      | 25,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:55 |
| Bario                    | 1,32      | mg/kg    | -      | 1.000 | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:56 |
| Cadmio                   | 0,25      | mg/kg    | -      | 75,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:56 |
| Cromo                    | < 0,40    | mg/kg    | -      | 60,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:57 |
| Mercurio                 | 0,77      | mg/kg    | -      | 60,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:58 |
| Plomo                    | 1,53      | mg/kg    | -      | 90,0  | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 12:59 |
| Selenio                  | 2,57      | mg/kg    | -      | 500   | 01/12/2023 15:31  | 06/12/2023 13:00 |

Nota. A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado. RE: Recuento en placa estimado. Los resultados emitidos, no han sido corregidos con valores de recuperación. Las incertidumbres de los parámetros acreditados están calculadas y a disposición del cliente. La Incertidumbre aplicada al resultado no aplica para valores menores al Límite de Cuantificación (LC). La Incert Exp (U) ha sido reportada con un Factor de Cobertura k= 2, para un nivel de confianza aprox del 95%.

(\*) Ensayo No cubierto por la Acreditación nº TL-513 emitida por IAS.

Nº de Referencia: VA-23/022469  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 06/12/2023

## ANEXO TECNICO

| Parámetro                | PNT    | Técnica        | Ref. Norma.                            | Lim Cuantif/ Detec (#) |
|--------------------------|--------|----------------|----------------------------------------|------------------------|
| <b>MIGRACION METALES</b> |        |                |                                        |                        |
| Antimonio                | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 11,3 mg/kg             |
| Arsénico                 | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,20 mg/kg             |
| Bario                    | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,30 mg/kg             |
| Cadmio                   | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,20 mg/kg             |
| Cromo                    | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,40 mg/kg             |
| Mercurio                 | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,50 mg/kg             |
| Plomo                    | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,90 mg/kg             |
| Selenio                  | PC-332 | Espect ICP-OES | NCh 3251/3:2011 (Ref. ISO 8124-3:2010) | 0,30 mg/kg             |

(#) El Lim Cuantif es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detec es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

Nº de Referencia: VA-23/022469  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 06/12/2023

**Observaciones (\*):**

Accesorios.

Cumple con la NCh 3251/3:2021.

(\*) El Lim Cuantitativo es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detectable es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

|                   |                  |                  |            |                |                                           |
|-------------------|------------------|------------------|------------|----------------|-------------------------------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022330     | Registrada en:   | AGQ Chile  | Cliente (^):   | ARTEL S.A.                                |
| Análisis:         | VA-CH-0003       | Centro Análisis: | AGQ Chile  | Domicilio (^): | Av. Presidente Eduardo Frei Montalva 9700 |
| Tipo Muestra:     | ARTICULO ESCOLAR | Fecha Recepción: | 27/11/2023 | Contrato:      | QCF-CL231100014                           |
| Fecha Inicio:     | 30/11/2023       | Fecha Fin:       | 07/12/2023 | Cliente 3º(^): | ----                                      |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL  |                  |            |                |                                           |

|                      |            |                 |              |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|
| Fecha/Hora Muestreo: | 26/11/2023 | Muestreado por: | *Cliente (^) |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|

A continuación se exponen el Informe de Ensayo y Anexo Técnico asociados a la muestra, en los cuales se pueden consultar toda la información relacionada con los ensayos realizados.

#### Legislación D.S. 144 SOBRE LA QUE INFORMAMOS DE LOS INCUMPLIMIENTOS DE LOS CMA INDICADOS A CONTINUACIÓN:



Los resultados reflejados en el presente informe se refieren únicamente a la muestra tal como es recibida en el laboratorio y sometida a ensayo. Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio. AGQ no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente, tanto la asociada a la toma de muestras realizada por él como a otros datos descriptivos, marcados con (^) y que se encuentran fuera de nuestro alcance de Acreditación.



Carolina Elena Hidalgo Zuñiga

FECHA EMISIÓN: 07/12/2023

#### OBSERVACIONES (\*):

Activador slime

Nº de Referencia: VA-23/022330  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 07/12/2023

# RESULTADOS ANALITICOS

| Parámetro        | Resultado  | Unidades | Incert | CMA      | Fecha/Hora Inicio | Fecha/Hora Fin   |
|------------------|------------|----------|--------|----------|-------------------|------------------|
| <b>VOLATILES</b> |            |          |        |          |                   |                  |
| * 2-Hexanona     | < 0,000100 | %        | -      | 0,500000 | 30/11/2023 09:00  | 07/12/2023 17:39 |
| * 2-Propanol     | < 0,000100 | %        | -      | 1,000000 | 30/11/2023 09:00  | 07/12/2023 17:39 |
| * Acetona        | < 0,000100 | %        | -      | 0,500000 | 30/11/2023 09:00  | 07/12/2023 17:39 |
| * Benceno        | < 0,000100 | %        | -      | 0,500000 | 30/11/2023 09:00  | 07/12/2023 17:39 |
| * Cloroformo     | < 0,000100 | %        | -      | 0,500000 | 30/11/2023 09:00  | 07/12/2023 17:39 |
| * Etanol         | < 0,000100 | %        | -      |          | 30/11/2023 09:00  | 07/12/2023 17:39 |
| * Metanol        | < 0,000100 | %        | -      | 1,000000 | 30/11/2023 09:00  | 07/12/2023 17:39 |
| Tolueno          | < 0,000100 | %        | -      | 0,500000 | 30/11/2023 09:00  | 07/12/2023 17:39 |
| * Xilenos        | < 0,000100 | %        | -      | 0,500000 | 30/11/2023 09:00  | 07/12/2023 17:39 |

Nota. A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado. RE: Recuento en placa estimado. Los resultados emitidos, no han sido corregidos con valores de recuperación. Las incertidumbres de los parámetros acreditados están calculadas y a disposición del cliente. La Incertidumbre aplicada al resultado no aplica para valores menores al Límite de Cuantificación (LC). La Incert Exp (U) ha sido reportada con un Factor de Cobertura k= 2, para un nivel de confianza aprox del 95%.

(\*) Ensayo No cubierto por la Acreditación nº TL-513 emitida por IAS.

Nº de Referencia: VA-23/022330  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 07/12/2023

## ANEXO TECNICO

| Parámetro        | PNT    | Técnica          | Ref. Norma. | Lim Cuantif/ Detec (#) |
|------------------|--------|------------------|-------------|------------------------|
| <b>VOLATILES</b> |        |                  |             |                        |
| * 2-Hexanona     | PC-369 | Cromat CG FID HS | D.S 144/85  | 0,000100 %             |
| * 2-Propanol     | PC-369 | Cromat CG FID HS | D.S 144/85  | 0,000100 %             |
| * Acetona        | PC-369 | Cromat CG FID HS | D.S 144/85  | 0,000100 %             |
| * Benceno        | PC-369 | Cromat CG FID HS | D.S 144/85  | 0,000100 %             |
| * Cloroformo     | PC-369 | Cromat CG FID HS | D.S 144/85  | 0,000100 %             |
| * Etanol         | PC-369 | Cromat CG FID HS | D.S 144/85  | 0,000100 %             |
| * Metanol        | PC-369 | Cromat CG FID HS | D.S 144/85  | 0,000100 %             |
| Tolueno          | PC-369 | Cromat CG FID HS | D.S 144/85  | 0,000100 %             |
| * Xilenos        | PC-369 | Cromat CG FID HS | D.S 144/85  | 0,000100 %             |

(#) El Lim Cuantif es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detec es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

Nº de Referencia: VA-23/022330  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 07/12/2023

**Observaciones (\*):**

Cumple con el D.S. 144

(\*) El Lim Cuantif es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detecc es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

|                   |                  |                  |            |                |                                           |
|-------------------|------------------|------------------|------------|----------------|-------------------------------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022331     | Registrada en:   | AGQ Chile  | Cliente (^):   | ARTEL S.A.                                |
| Análisis:         | VA-CH-0003       | Centro Análisis: | AGQ Chile  | Domicilio (^): | Av. Presidente Eduardo Frei Montalva 9700 |
| Tipo Muestra:     | ARTICULO ESCOLAR | Fecha Recepción: | 27/11/2023 | Contrato:      | QCF-CL231100014                           |
| Fecha Inicio:     | 30/11/2023       | Fecha Fin:       | 07/12/2023 | Cliente 3º(^): | ----                                      |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL  |                  |            |                |                                           |

|                      |            |                 |              |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|
| Fecha/Hora Muestreo: | 26/11/2023 | Muestreado por: | *Cliente (^) |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|

A continuación se exponen el Informe de Ensayo y Anexo Técnico asociados a la muestra, en los cuales se pueden consultar toda la información relacionada con los ensayos realizados.

#### Legislación D.S. 144 SOBRE LA QUE INFORMAMOS DE LOS INCUMPLIMIENTOS DE LOS CMA INDICADOS A CONTINUACIÓN:



Los resultados reflejados en el presente informe se refieren únicamente a la muestra tal como es recibida en el laboratorio y sometida a ensayo. Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio. AGQ no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente, tanto la asociada a la toma de muestras realizada por él como a otros datos descriptivos, marcados con (^) y que se encuentran fuera de nuestro alcance de Acreditación.



Carolina Elena Hidalgo Zuñiga

FECHA EMISIÓN: 07/12/2023

#### OBSERVACIONES (\*):

Activador slime



Nº de Referencia: VA-23/022331  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 07/12/2023

# RESULTADOS ANALITICOS

| Parámetro        | Resultado  | Unidades | Incert | CMA      | Fecha/Hora Inicio | Fecha/Hora Fin   |
|------------------|------------|----------|--------|----------|-------------------|------------------|
| <b>VOLATILES</b> |            |          |        |          |                   |                  |
| * 2-Hexanona     | < 0,000100 | %        | -      | 0,500000 | 30/11/2023 09:00  | 07/12/2023 17:39 |
| * 2-Propanol     | < 0,000100 | %        | -      | 1,000000 | 30/11/2023 09:00  | 07/12/2023 17:39 |
| * Acetona        | < 0,000100 | %        | -      | 0,500000 | 30/11/2023 09:00  | 07/12/2023 17:39 |
| * Benceno        | < 0,000100 | %        | -      | 0,500000 | 30/11/2023 09:00  | 07/12/2023 17:39 |
| * Cloroformo     | < 0,000100 | %        | -      | 0,500000 | 30/11/2023 09:00  | 07/12/2023 17:39 |
| * Etanol         | < 0,000100 | %        | -      |          | 30/11/2023 09:00  | 07/12/2023 17:39 |
| * Metanol        | < 0,000100 | %        | -      | 1,000000 | 30/11/2023 09:00  | 07/12/2023 17:39 |
| Tolueno          | < 0,000100 | %        | -      | 0,500000 | 30/11/2023 09:00  | 07/12/2023 17:39 |
| * Xilenos        | < 0,000100 | %        | -      | 0,500000 | 30/11/2023 09:00  | 07/12/2023 17:39 |

Nota. A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado. RE: Recuento en placa estimado. Los resultados emitidos, no han sido corregidos con valores de recuperación. Las incertidumbres de los parámetros acreditados están calculadas y a disposición del cliente. La Incertidumbre aplicada al resultado no aplica para valores menores al Límite de Cuantificación (LC). La Incert Exp (U) ha sido reportada con un Factor de Cobertura k= 2, para un nivel de confianza aprox del 95%.

(\*) Ensayo No cubierto por la Acreditación nº TL-513 emitida por IAS.

Nº de Referencia: VA-23/022331  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 07/12/2023

## ANEXO TECNICO

| Parámetro        | PNT    | Técnica          | Ref. Norma. | Lim Cuantif/ Detec (#) |
|------------------|--------|------------------|-------------|------------------------|
| <b>VOLATILES</b> |        |                  |             |                        |
| * 2-Hexanona     | PC-369 | Cromat CG FID HS | D.S 144/85  | 0,000100 %             |
| * 2-Propanol     | PC-369 | Cromat CG FID HS | D.S 144/85  | 0,000100 %             |
| * Acetona        | PC-369 | Cromat CG FID HS | D.S 144/85  | 0,000100 %             |
| * Benceno        | PC-369 | Cromat CG FID HS | D.S 144/85  | 0,000100 %             |
| * Cloroformo     | PC-369 | Cromat CG FID HS | D.S 144/85  | 0,000100 %             |
| * Etanol         | PC-369 | Cromat CG FID HS | D.S 144/85  | 0,000100 %             |
| * Metanol        | PC-369 | Cromat CG FID HS | D.S 144/85  | 0,000100 %             |
| Tolueno          | PC-369 | Cromat CG FID HS | D.S 144/85  | 0,000100 %             |
| * Xilenos        | PC-369 | Cromat CG FID HS | D.S 144/85  | 0,000100 %             |

(#) El Lim Cuantif es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detec es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

Nº de Referencia: VA-23/022331  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 07/12/2023

**Observaciones (\*):**

Cumple con el D.S. 144

(\*) El Lim Cuantif es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detect es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

|                   |                  |                  |            |                |                                           |
|-------------------|------------------|------------------|------------|----------------|-------------------------------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022332     | Registrada en:   | AGQ Chile  | Cliente (^):   | ARTEL S.A.                                |
| Análisis:         | VA-CH-0003       | Centro Análisis: | AGQ Chile  | Domicilio (^): | Av. Presidente Eduardo Frei Montalva 9700 |
| Tipo Muestra:     | ARTICULO ESCOLAR | Fecha Recepción: | 27/11/2023 | Contrato:      | QCF-CL231100014                           |
| Fecha Inicio:     | 30/11/2023       | Fecha Fin:       | 07/12/2023 | Cliente 3º(^): | ----                                      |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL  |                  |            |                |                                           |

|                      |            |                 |              |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|
| Fecha/Hora Muestreo: | 26/11/2023 | Muestreado por: | *Cliente (^) |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|

A continuación se exponen el Informe de Ensayo y Anexo Técnico asociados a la muestra, en los cuales se pueden consultar toda la información relacionada con los ensayos realizados.

#### Legislación D.S. 144 SOBRE LA QUE INFORMAMOS DE LOS INCUMPLIMIENTOS DE LOS CMA INDICADOS A CONTINUACIÓN:



Los resultados reflejados en el presente informe se refieren únicamente a la muestra tal como es recibida en el laboratorio y sometida a ensayo. Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio. AGQ no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente, tanto la asociada a la toma de muestras realizada por él como a otros datos descriptivos, marcados con (^) y que se encuentran fuera de nuestro alcance de Acreditación.



Carolina Elena Hidalgo Zuñiga

FECHA EMISIÓN: 07/12/2023

#### OBSERVACIONES (\*):

Activador slime

Nº de Referencia: VA-23/022332  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 07/12/2023

### RESULTADOS ANALITICOS

| Parámetro        | Resultado  | Unidades | Incert | CMA      | Fecha/Hora Inicio | Fecha/Hora Fin   |
|------------------|------------|----------|--------|----------|-------------------|------------------|
| <b>VOLATILES</b> |            |          |        |          |                   |                  |
| * 2-Hexanona     | < 0,000100 | %        | -      | 0,500000 | 30/11/2023 09:00  | 07/12/2023 17:44 |
| * 2-Propanol     | < 0,000100 | %        | -      | 1,000000 | 30/11/2023 09:00  | 07/12/2023 17:44 |
| * Acetona        | < 0,000100 | %        | -      | 0,500000 | 30/11/2023 09:00  | 07/12/2023 17:44 |
| * Benceno        | < 0,000100 | %        | -      | 0,500000 | 30/11/2023 09:00  | 07/12/2023 17:44 |
| * Cloroformo     | < 0,000100 | %        | -      | 0,500000 | 30/11/2023 09:00  | 07/12/2023 17:44 |
| * Etanol         | < 0,000100 | %        | -      |          | 30/11/2023 09:00  | 07/12/2023 17:44 |
| * Metanol        | < 0,000100 | %        | -      | 1,000000 | 30/11/2023 09:00  | 07/12/2023 17:44 |
| Tolueno          | < 0,000100 | %        | -      | 0,500000 | 30/11/2023 09:00  | 07/12/2023 17:44 |
| * Xilenos        | < 0,000100 | %        | -      | 0,500000 | 30/11/2023 09:00  | 07/12/2023 17:44 |

Nota. A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado. RE: Recuento en placa estimado. Los resultados emitidos, no han sido corregidos con valores de recuperación. Las incertidumbres de los parámetros acreditados están calculadas y a disposición del cliente. La Incertidumbre aplicada al resultado no aplica para valores menores al Límite de Cuantificación (LC). La Incert Exp (U) ha sido reportada con un Factor de Cobertura k= 2, para un nivel de confianza aprox del 95%.

(\*) Ensayo No cubierto por la Acreditación nº TL-513 emitida por IAS.

Nº de Referencia: VA-23/022332  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 07/12/2023

## ANEXO TECNICO

| Parámetro        | PNT    | Técnica          | Ref. Norma. | Lim Cuantif/ Detec (#) |
|------------------|--------|------------------|-------------|------------------------|
| <b>VOLATILES</b> |        |                  |             |                        |
| * 2-Hexanona     | PC-369 | Cromat CG FID HS | D.S 144/85  | 0,000100 %             |
| * 2-Propanol     | PC-369 | Cromat CG FID HS | D.S 144/85  | 0,000100 %             |
| * Acetona        | PC-369 | Cromat CG FID HS | D.S 144/85  | 0,000100 %             |
| * Benceno        | PC-369 | Cromat CG FID HS | D.S 144/85  | 0,000100 %             |
| * Cloroformo     | PC-369 | Cromat CG FID HS | D.S 144/85  | 0,000100 %             |
| * Etanol         | PC-369 | Cromat CG FID HS | D.S 144/85  | 0,000100 %             |
| * Metanol        | PC-369 | Cromat CG FID HS | D.S 144/85  | 0,000100 %             |
| Tolueno          | PC-369 | Cromat CG FID HS | D.S 144/85  | 0,000100 %             |
| * Xilenos        | PC-369 | Cromat CG FID HS | D.S 144/85  | 0,000100 %             |

(#) El Lim Cuantif es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detec es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

Nº de Referencia: VA-23/022332  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 07/12/2023

**Observaciones (\*):**

Cumple con el D.S. 144

(\*) El Lim Cuantif es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detect es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

|                   |                  |                  |            |                |                                           |
|-------------------|------------------|------------------|------------|----------------|-------------------------------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022333     | Registrada en:   | AGQ Chile  | Cliente (^):   | ARTEL S.A.                                |
| Análisis:         | VA-CH-0003       | Centro Análisis: | AGQ Chile  | Domicilio (^): | Av. Presidente Eduardo Frei Montalva 9700 |
| Tipo Muestra:     | ARTICULO ESCOLAR | Fecha Recepción: | 27/11/2023 | Contrato:      | QCF-CL231100014                           |
| Fecha Inicio:     | 30/11/2023       | Fecha Fin:       | 07/12/2023 | Cliente 3º(^): | ----                                      |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL  |                  |            |                |                                           |

|                      |            |                 |              |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|
| Fecha/Hora Muestreo: | 26/11/2023 | Muestreado por: | *Cliente (^) |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|

A continuación se exponen el Informe de Ensayo y Anexo Técnico asociados a la muestra, en los cuales se pueden consultar toda la información relacionada con los ensayos realizados.

#### Legislación D.S. 144 SOBRE LA QUE INFORMAMOS DE LOS INCUMPLIMIENTOS DE LOS CMA INDICADOS A CONTINUACIÓN:



Los resultados reflejados en el presente informe se refieren únicamente a la muestra tal como es recibida en el laboratorio y sometida a ensayo. Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio. AGQ no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente, tanto la asociada a la toma de muestras realizada por él como a otros datos descriptivos, marcados con (^) y que se encuentran fuera de nuestro alcance de Acreditación.



Carolina Elena Hidalgo Zuñiga

FECHA EMISIÓN: 07/12/2023

#### OBSERVACIONES (\*):

Activador slime



Nº de Referencia: VA-23/022333  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 07/12/2023

# RESULTADOS ANALITICOS

| Parámetro        | Resultado  | Unidades | Incert | CMA      | Fecha/Hora Inicio | Fecha/Hora Fin   |
|------------------|------------|----------|--------|----------|-------------------|------------------|
| <b>VOLATILES</b> |            |          |        |          |                   |                  |
| * 2-Hexanona     | < 0,000100 | %        | -      | 0,500000 | 30/11/2023 09:00  | 07/12/2023 17:46 |
| * 2-Propanol     | < 0,000100 | %        | -      | 1,000000 | 30/11/2023 09:00  | 07/12/2023 17:46 |
| * Acetona        | < 0,000100 | %        | -      | 0,500000 | 30/11/2023 09:00  | 07/12/2023 17:46 |
| * Benceno        | < 0,000100 | %        | -      | 0,500000 | 30/11/2023 09:00  | 07/12/2023 17:46 |
| * Cloroformo     | < 0,000100 | %        | -      | 0,500000 | 30/11/2023 09:00  | 07/12/2023 17:46 |
| * Etanol         | < 0,000100 | %        | -      |          | 30/11/2023 09:00  | 07/12/2023 17:46 |
| * Metanol        | < 0,000100 | %        | -      | 1,000000 | 30/11/2023 09:00  | 07/12/2023 17:46 |
| Tolueno          | < 0,000100 | %        | -      | 0,500000 | 30/11/2023 09:00  | 07/12/2023 17:46 |
| * Xilenos        | < 0,000100 | %        | -      | 0,500000 | 30/11/2023 09:00  | 07/12/2023 17:46 |

Nota. A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado. RE: Recuento en placa estimado. Los resultados emitidos, no han sido corregidos con valores de recuperación. Las incertidumbres de los parámetros acreditados están calculadas y a disposición del cliente. La Incertidumbre aplicada al resultado no aplica para valores menores al Límite de Cuantificación (LC). La Incert Exp (U) ha sido reportada con un Factor de Cobertura k= 2, para un nivel de confianza aprox del 95%.

(\*) Ensayo No cubierto por la Acreditación nº TL-513 emitida por IAS.

Nº de Referencia: VA-23/022333  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 07/12/2023

## ANEXO TECNICO

| Parámetro        | PNT    | Técnica          | Ref. Norma. | Lim Cuantif/ Detec (#) |
|------------------|--------|------------------|-------------|------------------------|
| <b>VOLATILES</b> |        |                  |             |                        |
| * 2-Hexanona     | PC-369 | Cromat CG FID HS | D.S 144/85  | 0,000100 %             |
| * 2-Propanol     | PC-369 | Cromat CG FID HS | D.S 144/85  | 0,000100 %             |
| * Acetona        | PC-369 | Cromat CG FID HS | D.S 144/85  | 0,000100 %             |
| * Benceno        | PC-369 | Cromat CG FID HS | D.S 144/85  | 0,000100 %             |
| * Cloroformo     | PC-369 | Cromat CG FID HS | D.S 144/85  | 0,000100 %             |
| * Etanol         | PC-369 | Cromat CG FID HS | D.S 144/85  | 0,000100 %             |
| * Metanol        | PC-369 | Cromat CG FID HS | D.S 144/85  | 0,000100 %             |
| Tolueno          | PC-369 | Cromat CG FID HS | D.S 144/85  | 0,000100 %             |
| * Xilenos        | PC-369 | Cromat CG FID HS | D.S 144/85  | 0,000100 %             |

(#) El Lim Cuantif es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detec es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

Nº de Referencia: VA-23/022333  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 07/12/2023

**Observaciones (\*):**

Cumple con el D.S. 144

(\*) El Lim Cuantif es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detecc es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

|                   |                  |                  |            |                |                                           |
|-------------------|------------------|------------------|------------|----------------|-------------------------------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022304     | Registrada en:   | AGQ Chile  | Cliente (^):   | ARTEL S.A.                                |
| Análisis:         | VA-CH-0018       | Centro Análisis: | AGQ Chile  | Domicilio (^): | Av. Presidente Eduardo Frei Montalva 9700 |
| Tipo Muestra:     | ARTICULO ESCOLAR | Fecha Recepción: | 27/11/2023 | Contrato:      | QCF-CL231100014                           |
| Fecha Inicio:     | 29/11/2023       | Fecha Fin:       | 30/11/2023 | Cliente 3º(^): | ----                                      |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL  |                  |            |                |                                           |

|                      |            |                 |              |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|
| Fecha/Hora Muestreo: | 26/11/2023 | Muestreado por: | *Cliente (^) |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|

A continuación se exponen el Informe de Ensayo y Anexo Técnico asociados a la muestra, en los cuales se pueden consultar toda la información relacionada con los ensayos realizados.

Legislación D.S. 114/2005 SOBRE LA QUE INFORMAMOS DE LOS INCUMPLIMIENTOS DE LOS CMA INDICADOS A CONTINUACIÓN:



Los resultados reflejados en el presente informe se refieren únicamente a la muestra tal como es recibida en el laboratorio y sometida a ensayo. Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio. AGQ no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente, tanto la asociada a la toma de muestras realizada por él como a otros datos descriptivos, marcados con (^) y que se encuentran fuera de nuestro alcance de Acreditación.



Carolina Elena Hidalgo Zúñiga

FECHA EMISIÓN: 30/11/2023

OBSERVACIONES (\*):

|                   |                 |               |                  |
|-------------------|-----------------|---------------|------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022304    | Tipo Muestra: | ARTICULO ESCOLAR |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL | Fecha Fin:    | 30/11/2023       |

# RESULTADOS ANALITICOS

| Parámetro        | Resultado | Unidades | Incert | CMA | Fecha/Hora Inicio | Fecha/Hora Fin   |
|------------------|-----------|----------|--------|-----|-------------------|------------------|
| <b>VOLATILES</b> |           |          |        |     |                   |                  |
| Tolueno          | < 5,00    | ppm      | ±11,6% | 170 | 29/11/2023 08:57  | 30/11/2023 08:30 |

Nota. A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado. RE: Recuento en placa estimado. Los resultados emitidos, no han sido corregidos con valores de recuperación. Las incertidumbres de los parámetros acreditados están calculadas y a disposición del cliente. La Incertidumbre aplicada al resultado no aplica para valores menores al Límite de Cuantificación (LC). La Incert Exp (U) ha sido reportada con un Factor de Cobertura k= 2, para un nivel de confianza aprox del 95%.

(\*) Ensayo No cubierto por la Acreditación nº TL-513 emitida por IAS.

|                   |                 |               |                  |
|-------------------|-----------------|---------------|------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022304    | Tipo Muestra: | ARTICULO ESCOLAR |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL | Fecha Fin:    | 30/11/2023       |

## ANEXO TECNICO

| Parámetro        | PNT    | Técnica          | Ref. Norma. | Lim Cuantif/ Detec (#) |
|------------------|--------|------------------|-------------|------------------------|
| <b>VOLATILES</b> |        |                  |             |                        |
| Tolueno          | PC-331 | Cromat CG FID HS |             | 5,00 ppm               |

(#) El Lim Cuantif es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detec es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

Nº de Referencia: VA-23/022304  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 30/11/2023

**Observaciones (\*):**

Cumple con el D.S. 114.

(\*) El Lim Cuantif es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detecc es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

|                   |                  |                  |            |                |                                           |
|-------------------|------------------|------------------|------------|----------------|-------------------------------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022305     | Registrada en:   | AGQ Chile  | Cliente (^):   | ARTEL S.A.                                |
| Análisis:         | VA-CH-0018       | Centro Análisis: | AGQ Chile  | Domicilio (^): | Av. Presidente Eduardo Frei Montalva 9700 |
| Tipo Muestra:     | ARTICULO ESCOLAR | Fecha Recepción: | 27/11/2023 | Contrato:      | QCF-CL231100014                           |
| Fecha Inicio:     | 29/11/2023       | Fecha Fin:       | 30/11/2023 | Cliente 3º(^): | ----                                      |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL  |                  |            |                |                                           |

|                      |            |                 |              |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|
| Fecha/Hora Muestreo: | 26/11/2023 | Muestreado por: | *Cliente (^) |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|

A continuación se exponen el Informe de Ensayo y Anexo Técnico asociados a la muestra, en los cuales se pueden consultar toda la información relacionada con los ensayos realizados.

Legislación D.S. 114/2005 SOBRE LA QUE INFORMAMOS DE LOS INCUMPLIMIENTOS DE LOS CMA INDICADOS A CONTINUACIÓN:



Los resultados reflejados en el presente informe se refieren únicamente a la muestra tal como es recibida en el laboratorio y sometida a ensayo. Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio. AGQ no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente, tanto la asociada a la toma de muestras realizada por él como a otros datos descriptivos, marcados con (^) y que se encuentran fuera de nuestro alcance de Acreditación.



Carolina Elena Hidalgo Zuñiga

FECHA EMISIÓN: 30/11/2023

OBSERVACIONES (\*):



|                   |                 |               |                  |
|-------------------|-----------------|---------------|------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022305    | Tipo Muestra: | ARTICULO ESCOLAR |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL | Fecha Fin:    | 30/11/2023       |

# RESULTADOS ANALITICOS

| Parámetro        | Resultado | Unidades | Incert | CMA | Fecha/Hora Inicio | Fecha/Hora Fin   |
|------------------|-----------|----------|--------|-----|-------------------|------------------|
| <b>VOLATILES</b> |           |          |        |     |                   |                  |
| Tolueno          | < 5,00    | ppm      | ±11,6% | 170 | 29/11/2023 08:57  | 30/11/2023 08:30 |

Nota. A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado. RE: Recuento en placa estimado. Los resultados emitidos, no han sido corregidos con valores de recuperación. Las incertidumbres de los parámetros acreditados están calculadas y a disposición del cliente. La Incertidumbre aplicada al resultado no aplica para valores menores al Límite de Cuantificación (LC). La Incert Exp (U) ha sido reportada con un Factor de Cobertura k= 2, para un nivel de confianza aprox del 95%.

(\*) Ensayo No cubierto por la Acreditación nº TL-513 emitida por IAS.

|                   |                 |               |                  |
|-------------------|-----------------|---------------|------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022305    | Tipo Muestra: | ARTICULO ESCOLAR |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL | Fecha Fin:    | 30/11/2023       |

## ANEXO TECNICO

| Parámetro        | PNT    | Técnica          | Ref. Norma. | Lim Cuantif/ Detec (#) |
|------------------|--------|------------------|-------------|------------------------|
| <b>VOLATILES</b> |        |                  |             |                        |
| Tolueno          | PC-331 | Cromat CG FID HS |             | 5,00 ppm               |

(#) El Lim Cuantif es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detec es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

Nº de Referencia: VA-23/022305  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 30/11/2023

**Observaciones (\*):**

Cumple con el D.S. 114.

(\*) El Lim Cuantif es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detect es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

|                   |                  |                  |            |                |                                           |
|-------------------|------------------|------------------|------------|----------------|-------------------------------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022306     | Registrada en:   | AGQ Chile  | Cliente (^):   | ARTEL S.A.                                |
| Análisis:         | VA-CH-0018       | Centro Análisis: | AGQ Chile  | Domicilio (^): | Av. Presidente Eduardo Frei Montalva 9700 |
| Tipo Muestra:     | ARTICULO ESCOLAR | Fecha Recepción: | 27/11/2023 | Contrato:      | QCF-CL231100014                           |
| Fecha Inicio:     | 29/11/2023       | Fecha Fin:       | 30/11/2023 | Cliente 3º(^): | ----                                      |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL  |                  |            |                |                                           |

|                      |            |                 |              |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|
| Fecha/Hora Muestreo: | 26/11/2023 | Muestreado por: | *Cliente (^) |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|

A continuación se exponen el Informe de Ensayo y Anexo Técnico asociados a la muestra, en los cuales se pueden consultar toda la información relacionada con los ensayos realizados.

Legislación D.S. 114/2005 SOBRE LA QUE INFORMAMOS DE LOS INCUMPLIMIENTOS DE LOS CMA INDICADOS A CONTINUACIÓN:



Los resultados reflejados en el presente informe se refieren únicamente a la muestra tal como es recibida en el laboratorio y sometida a ensayo. Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio. AGQ no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente, tanto la asociada a la toma de muestras realizada por él como a otros datos descriptivos, marcados con (^) y que se encuentran fuera de nuestro alcance de Acreditación.



Carolina Elena Hidalgo Zuñiga

FECHA EMISIÓN: 30/11/2023

OBSERVACIONES (\*):

|                   |                 |               |                  |
|-------------------|-----------------|---------------|------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022306    | Tipo Muestra: | ARTICULO ESCOLAR |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL | Fecha Fin:    | 30/11/2023       |

## RESULTADOS ANALITICOS

| Parámetro        | Resultado | Unidades | Incert | CMA | Fecha/Hora Inicio | Fecha/Hora Fin   |
|------------------|-----------|----------|--------|-----|-------------------|------------------|
| <b>VOLATILES</b> |           |          |        |     |                   |                  |
| Tolueno          | < 5,00    | ppm      | ±11,6% | 170 | 29/11/2023 08:57  | 30/11/2023 08:30 |

Nota. A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado. RE: Recuento en placa estimado. Los resultados emitidos, no han sido corregidos con valores de recuperación. Las incertidumbres de los parámetros acreditados están calculadas y a disposición del cliente. La Incertidumbre aplicada al resultado no aplica para valores menores al Límite de Cuantificación (LC). La Incert Exp (U) ha sido reportada con un Factor de Cobertura k= 2, para un nivel de confianza aprox del 95%.

(\*) Ensayo No cubierto por la Acreditación nº TL-513 emitida por IAS.

|                   |                 |               |                  |
|-------------------|-----------------|---------------|------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022306    | Tipo Muestra: | ARTICULO ESCOLAR |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL | Fecha Fin:    | 30/11/2023       |

## ANEXO TECNICO

| Parámetro        | PNT    | Técnica          | Ref. Norma. | Lim Cuantif/ Detec (#) |
|------------------|--------|------------------|-------------|------------------------|
| <b>VOLATILES</b> |        |                  |             |                        |
| Tolueno          | PC-331 | Cromat CG FID HS |             | 5,00 ppm               |

(#) El Lim Cuantif es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detec es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

Nº de Referencia: VA-23/022306  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 30/11/2023

**Observaciones (\*):**

Cumple con el D.S. 114.

(\*) El Lim Cuantif es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detecc es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

|                   |                  |                  |            |                |                                           |
|-------------------|------------------|------------------|------------|----------------|-------------------------------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022307     | Registrada en:   | AGQ Chile  | Cliente (^):   | ARTEL S.A.                                |
| Análisis:         | VA-CH-0018       | Centro Análisis: | AGQ Chile  | Domicilio (^): | Av. Presidente Eduardo Frei Montalva 9700 |
| Tipo Muestra:     | ARTICULO ESCOLAR | Fecha Recepción: | 27/11/2023 | Contrato:      | QCF-CL231100014                           |
| Fecha Inicio:     | 29/11/2023       | Fecha Fin:       | 30/11/2023 | Cliente 3º(^): | ----                                      |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL  |                  |            |                |                                           |

|                      |            |                 |              |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|
| Fecha/Hora Muestreo: | 26/11/2023 | Muestreado por: | *Cliente (^) |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|

A continuación se exponen el Informe de Ensayo y Anexo Técnico asociados a la muestra, en los cuales se pueden consultar toda la información relacionada con los ensayos realizados.

Legislación D.S. 114/2005 SOBRE LA QUE INFORMAMOS DE LOS INCUMPLIMIENTOS DE LOS CMA INDICADOS A CONTINUACIÓN:



Los resultados reflejados en el presente informe se refieren únicamente a la muestra tal como es recibida en el laboratorio y sometida a ensayo. Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio. AGQ no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente, tanto la asociada a la toma de muestras realizada por él como a otros datos descriptivos, marcados con (^) y que se encuentran fuera de nuestro alcance de Acreditación.



Carolina Elena Hidalgo Zuñiga

FECHA EMISIÓN: 30/11/2023

OBSERVACIONES (\*):



|                   |                 |               |                  |
|-------------------|-----------------|---------------|------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022307    | Tipo Muestra: | ARTICULO ESCOLAR |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL | Fecha Fin:    | 30/11/2023       |

# RESULTADOS ANALITICOS

| Parámetro        | Resultado | Unidades | Incert | CMA | Fecha/Hora Inicio | Fecha/Hora Fin   |
|------------------|-----------|----------|--------|-----|-------------------|------------------|
| <b>VOLATILES</b> |           |          |        |     |                   |                  |
| Tolueno          | < 5,00    | ppm      | ±11,6% | 170 | 29/11/2023 08:57  | 30/11/2023 08:30 |

Nota. A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado. RE: Recuento en placa estimado. Los resultados emitidos, no han sido corregidos con valores de recuperación. Las incertidumbres de los parámetros acreditados están calculadas y a disposición del cliente. La Incertidumbre aplicada al resultado no aplica para valores menores al Límite de Cuantificación (LC). La Incert Exp (U) ha sido reportada con un Factor de Cobertura k= 2, para un nivel de confianza aprox del 95%.

(\*) Ensayo No cubierto por la Acreditación nº TL-513 emitida por IAS.

|                   |                 |               |                  |
|-------------------|-----------------|---------------|------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022307    | Tipo Muestra: | ARTICULO ESCOLAR |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL | Fecha Fin:    | 30/11/2023       |

## ANEXO TECNICO

| Parámetro        | PNT    | Técnica          | Ref. Norma. | Lim Cuantif/ Detec (#) |
|------------------|--------|------------------|-------------|------------------------|
| <b>VOLATILES</b> |        |                  |             |                        |
| Tolueno          | PC-331 | Cromat CG FID HS |             | 5,00 ppm               |

(#) El Lim Cuantif es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detec es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

Nº de Referencia: VA-23/022307  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 30/11/2023

**Observaciones (\*):**

Cumple con el D.S. 114.

(\*) El Lim Cuantif es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detecc es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

|                   |                  |                  |            |                |                                           |
|-------------------|------------------|------------------|------------|----------------|-------------------------------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022565     | Registrada en:   | AGQ Chile  | Cliente (^):   | ARTEL S.A.                                |
| Análisis:         | VA-CH-0024       | Centro Análisis: | AGQ Chile  | Domicilio (^): | Av. Presidente Eduardo Frei Montalva 9700 |
| Tipo Muestra:     | ARTICULO ESCOLAR | Fecha Recepción: | 27/11/2023 | Contrato:      | QCF-CL231100014                           |
| Fecha Inicio:     | 01/12/2023       | Fecha Fin:       | 06/12/2023 | Cliente 3º(^): | ----                                      |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL  |                  |            |                |                                           |

|                      |            |                 |              |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|
| Fecha/Hora Muestreo: | 26/11/2023 | Muestreado por: | *Cliente (^) |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|

A continuación se exponen el Informe de Ensayo y Anexo Técnico asociados a la muestra, en los cuales se pueden consultar toda la información relacionada con los ensayos realizados.

## Legislación ASTM D 3335-85a SOBRE LA QUE INFORMAMOS DE LOS INCUMPLIMIENTOS DE LOS CMA INDICADOS A CONTINUACIÓN:



Los resultados reflejados en el presente informe se refieren únicamente a la muestra tal como es recibida en el laboratorio y sometida a ensayo. Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio. AGQ no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente, tanto la asociada a la toma de muestras realizada por él como a otros datos descriptivos, marcados con (^) y que se encuentran fuera de nuestro alcance de Acreditación.



Flor Fredes Fredes

FECHA EMISIÓN: 06/12/2023

### OBSERVACIONES (\*):

Colores: Amarillo Limón, Amarillo Neón, Mostaza y Amarillo Cadmio.

|                   |                 |               |                  |
|-------------------|-----------------|---------------|------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022565    | Tipo Muestra: | ARTICULO ESCOLAR |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL | Fecha Fin:    | 06/12/2023       |

# RESULTADOS ANALITICOS

| Parámetro              | Resultado | Unidades | Incert | CMA | Fecha/Hora Inicio | Fecha/Hora Fin   |
|------------------------|-----------|----------|--------|-----|-------------------|------------------|
| <b>METALES TOTALES</b> |           |          |        |     |                   |                  |
| Plomo Total            | < 1,00    | mg/kg    | ±8,9%  | 600 | 01/12/2023 09:36  | 06/12/2023 15:05 |

Nota. A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado. RE: Recuento en placa estimado. Los resultados emitidos, no han sido corregidos con valores de recuperación. Las incertidumbres de los parámetros acreditados están calculadas y a disposición del cliente. La Incertidumbre aplicada al resultado no aplica para valores menores al Límite de Cuantificación (LC). La Incert Exp (U) ha sido reportada con un Factor de Cobertura k= 2, para un nivel de confianza aprox del 95%.

(\*) Ensayo No cubierto por la Acreditación nº TL-513 emitida por IAS.

|                   |                 |               |                  |
|-------------------|-----------------|---------------|------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022565    | Tipo Muestra: | ARTICULO ESCOLAR |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL | Fecha Fin:    | 06/12/2023       |

## ANEXO TECNICO

| Parámetro              | PNT            | Técnica        | Ref. Norma. | Lim Cuantif/ Detec (#) |
|------------------------|----------------|----------------|-------------|------------------------|
| <b>METALES TOTALES</b> |                |                |             |                        |
| Plomo Total            | ASTM D3335-85a | Espect ICP-OES |             | 1,00 mg/kg             |

(#) El Lim Cuantif es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detec es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

Nº de Referencia: VA-23/022565  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 06/12/2023

**Observaciones (\*):**

Colores: Amarillo Limón, Amarillo Neón, Mostaza y Amarillo Cadmio.

Cumple con la ASTM D3335-85a.

(\*) El Lim Quantif es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detect es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

|                   |                  |                  |            |                |                                           |
|-------------------|------------------|------------------|------------|----------------|-------------------------------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022566     | Registrada en:   | AGQ Chile  | Cliente (^):   | ARTEL S.A.                                |
| Análisis:         | VA-CH-0024       | Centro Análisis: | AGQ Chile  | Domicilio (^): | Av. Presidente Eduardo Frei Montalva 9700 |
| Tipo Muestra:     | ARTICULO ESCOLAR | Fecha Recepción: | 27/11/2023 | Contrato:      | QCF-CL231100014                           |
| Fecha Inicio:     | 01/12/2023       | Fecha Fin:       | 06/12/2023 | Cliente 3º(^): | ----                                      |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL  |                  |            |                |                                           |

|                      |            |                 |              |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|
| Fecha/Hora Muestreo: | 26/11/2023 | Muestreado por: | *Cliente (^) |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|

A continuación se exponen el Informe de Ensayo y Anexo Técnico asociados a la muestra, en los cuales se pueden consultar toda la información relacionada con los ensayos realizados.

## Legislación ASTM D 3335-85a SOBRE LA QUE INFORMAMOS DE LOS INCUMPLIMIENTOS DE LOS CMA INDICADOS A CONTINUACIÓN:



Los resultados reflejados en el presente informe se refieren únicamente a la muestra tal como es recibida en el laboratorio y sometida a ensayo. Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio. AGQ no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente, tanto la asociada a la toma de muestras realizada por él como a otros datos descriptivos, marcados con (^) y que se encuentran fuera de nuestro alcance de Acreditación.



Flor Fredes Fredes

FECHA EMISIÓN: 06/12/2023

### OBSERVACIONES (\*):

Colores: Amarillo Ocre, Oro, Amarillo Napoles y Crema.



|                   |                 |               |                  |
|-------------------|-----------------|---------------|------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022566    | Tipo Muestra: | ARTICULO ESCOLAR |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL | Fecha Fin:    | 06/12/2023       |

# RESULTADOS ANALITICOS

| Parámetro              | Resultado | Unidades | Incert | CMA | Fecha/Hora Inicio | Fecha/Hora Fin   |
|------------------------|-----------|----------|--------|-----|-------------------|------------------|
| <b>METALES TOTALES</b> |           |          |        |     |                   |                  |
| Plomo Total            | < 1,00    | mg/kg    | ±8,9%  | 600 | 01/12/2023 09:36  | 06/12/2023 15:05 |

Nota. A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado. RE: Recuento en placa estimado. Los resultados emitidos, no han sido corregidos con valores de recuperación. Las incertidumbres de los parámetros acreditados están calculadas y a disposición del cliente. La Incertidumbre aplicada al resultado no aplica para valores menores al Límite de Cuantificación (LC). La Incert Exp (U) ha sido reportada con un Factor de Cobertura k= 2, para un nivel de confianza aprox del 95%.

(\*) Ensayo No cubierto por la Acreditación nº TL-513 emitida por IAS.

|                   |                 |               |                  |
|-------------------|-----------------|---------------|------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022566    | Tipo Muestra: | ARTICULO ESCOLAR |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL | Fecha Fin:    | 06/12/2023       |

## ANEXO TECNICO

| Parámetro              | PNT            | Técnica        | Ref. Norma. | Lim Cuantif/ Detec (#) |
|------------------------|----------------|----------------|-------------|------------------------|
| <b>METALES TOTALES</b> |                |                |             |                        |
| Plomo Total            | ASTM D3335-85a | Espect ICP-OES |             | 1,00 mg/kg             |

(#) El Lim Cuantif es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detec es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

Nº de Referencia: VA-23/022566  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 06/12/2023

**Observaciones (\*):**

Colores: Amarillo Ocre, Oro, Amarillo Napoles y Crema.

Cumple con la ASTM D3335-85a.

(\*) El Lim Cuantit es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detecc es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

|                   |                  |                  |            |                |                                           |
|-------------------|------------------|------------------|------------|----------------|-------------------------------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022567     | Registrada en:   | AGQ Chile  | Cliente (^):   | ARTEL S.A.                                |
| Análisis:         | VA-CH-0024       | Centro Análisis: | AGQ Chile  | Domicilio (^): | Av. Presidente Eduardo Frei Montalva 9700 |
| Tipo Muestra:     | ARTICULO ESCOLAR | Fecha Recepción: | 27/11/2023 | Contrato:      | QCF-CL231100014                           |
| Fecha Inicio:     | 01/12/2023       | Fecha Fin:       | 06/12/2023 | Cliente 3º(^): | ----                                      |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL  |                  |            |                |                                           |

|                      |            |                 |              |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|
| Fecha/Hora Muestreo: | 26/11/2023 | Muestreado por: | *Cliente (^) |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|

A continuación se exponen el Informe de Ensayo y Anexo Técnico asociados a la muestra, en los cuales se pueden consultar toda la información relacionada con los ensayos realizados.

## Legislación ASTM D 3335-85a SOBRE LA QUE INFORMAMOS DE LOS INCUMPLIMIENTOS DE LOS CMA INDICADOS A CONTINUACIÓN:



Los resultados reflejados en el presente informe se refieren únicamente a la muestra tal como es recibida en el laboratorio y sometida a ensayo. Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio. AGQ no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente, tanto la asociada a la toma de muestras realizada por él como a otros datos descriptivos, marcados con (^) y que se encuentran fuera de nuestro alcance de Acreditación.



Flor Fredes Fredes

FECHA EMISIÓN: 06/12/2023

### OBSERVACIONES (\*):

Colores: Rosa Carne, Rosa claro, Rosado Neón y Rosa Oscuro.

|                   |                 |               |                  |
|-------------------|-----------------|---------------|------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022567    | Tipo Muestra: | ARTICULO ESCOLAR |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL | Fecha Fin:    | 06/12/2023       |

# RESULTADOS ANALITICOS

| Parámetro              | Resultado | Unidades | Incert | CMA | Fecha/Hora Inicio | Fecha/Hora Fin   |
|------------------------|-----------|----------|--------|-----|-------------------|------------------|
| <b>METALES TOTALES</b> |           |          |        |     |                   |                  |
| Plomo Total            | < 1,00    | mg/kg    | ±8,9%  | 600 | 01/12/2023 09:36  | 06/12/2023 15:05 |

Nota. A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado. RE: Recuento en placa estimado. Los resultados emitidos, no han sido corregidos con valores de recuperación. Las incertidumbres de los parámetros acreditados están calculadas y a disposición del cliente. La Incertidumbre aplicada al resultado no aplica para valores menores al Límite de Cuantificación (LC). La Incert Exp (U) ha sido reportada con un Factor de Cobertura k= 2, para un nivel de confianza aprox del 95%.

(\*) Ensayo No cubierto por la Acreditación nº TL-513 emitida por IAS.

|                   |                 |               |                  |
|-------------------|-----------------|---------------|------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022567    | Tipo Muestra: | ARTICULO ESCOLAR |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL | Fecha Fin:    | 06/12/2023       |

## ANEXO TECNICO

| Parámetro              | PNT            | Técnica        | Ref. Norma. | Lim Cuantif/ Detec (#) |
|------------------------|----------------|----------------|-------------|------------------------|
| <b>METALES TOTALES</b> |                |                |             |                        |
| Plomo Total            | ASTM D3335-85a | Espect ICP-OES |             | 1,00 mg/kg             |

(#) El Lim Cuantif es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detec es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

Nº de Referencia: VA-23/022567  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 06/12/2023

**Observaciones (\*):**

Colores: Rosa Carne, Rosa claro, Rosado Neón y Rosa Oscuro.

Cumple con la ASTM D3335-85a.

|                   |                  |                  |            |                |                                           |
|-------------------|------------------|------------------|------------|----------------|-------------------------------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022568     | Registrada en:   | AGQ Chile  | Cliente (^):   | ARTEL S.A.                                |
| Análisis:         | VA-CH-0024       | Centro Análisis: | AGQ Chile  | Domicilio (^): | Av. Presidente Eduardo Frei Montalva 9700 |
| Tipo Muestra:     | ARTICULO ESCOLAR | Fecha Recepción: | 27/11/2023 | Contrato:      | QCF-CL231100014                           |
| Fecha Inicio:     | 01/12/2023       | Fecha Fin:       | 06/12/2023 | Cliente 3º(^): | ----                                      |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL  |                  |            |                |                                           |

|                      |            |                 |              |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|
| Fecha/Hora Muestreo: | 26/11/2023 | Muestreado por: | *Cliente (^) |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|

A continuación se exponen el Informe de Ensayo y Anexo Técnico asociados a la muestra, en los cuales se pueden consultar toda la información relacionada con los ensayos realizados.

## Legislación ASTM D 3335-85a SOBRE LA QUE INFORMAMOS DE LOS INCUMPLIMIENTOS DE LOS CMA INDICADOS A CONTINUACIÓN:



Los resultados reflejados en el presente informe se refieren únicamente a la muestra tal como es recibida en el laboratorio y sometida a ensayo. Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio. AGQ no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente, tanto la asociada a la toma de muestras realizada por él como a otros datos descriptivos, marcados con (^) y que se encuentran fuera de nuestro alcance de Acreditación.



Flor Fredes Fredes

FECHA EMISIÓN: 06/12/2023

### OBSERVACIONES (\*):

Colores: Verde Neón, Verde Claro, Verde Esmeralda y Verde Viridian.



|                   |                 |               |                  |
|-------------------|-----------------|---------------|------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022568    | Tipo Muestra: | ARTICULO ESCOLAR |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL | Fecha Fin:    | 06/12/2023       |

# RESULTADOS ANALITICOS

| Parámetro              | Resultado | Unidades | Incert | CMA | Fecha/Hora Inicio | Fecha/Hora Fin   |
|------------------------|-----------|----------|--------|-----|-------------------|------------------|
| <b>METALES TOTALES</b> |           |          |        |     |                   |                  |
| Plomo Total            | < 1,00    | mg/kg    | ±8,9%  | 600 | 01/12/2023 09:36  | 06/12/2023 15:05 |

Nota. A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado. RE: Recuento en placa estimado. Los resultados emitidos, no han sido corregidos con valores de recuperación. Las incertidumbres de los parámetros acreditados están calculadas y a disposición del cliente. La Incertidumbre aplicada al resultado no aplica para valores menores al Límite de Cuantificación (LC). La Incert Exp (U) ha sido reportada con un Factor de Cobertura k= 2, para un nivel de confianza aprox del 95%.

(\*) Ensayo No cubierto por la Acreditación nº TL-513 emitida por IAS.

|                   |                 |               |                  |
|-------------------|-----------------|---------------|------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022568    | Tipo Muestra: | ARTICULO ESCOLAR |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL | Fecha Fin:    | 06/12/2023       |

## ANEXO TECNICO

| Parámetro              | PNT            | Técnica        | Ref. Norma. | Lim Cuantif/ Detec (#) |
|------------------------|----------------|----------------|-------------|------------------------|
| <b>METALES TOTALES</b> |                |                |             |                        |
| Plomo Total            | ASTM D3335-85a | Espect ICP-OES |             | 1,00 mg/kg             |

(#) El Lim Cuantif es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detec es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

Nº de Referencia: VA-23/022568  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 06/12/2023

**Observaciones (\*):**

Colores: Verde Neón, Verde Claro, Verde Esmeralda y Verde Viridian.

Cumple con la ASTM D3335-85a.

(\*) El Lim Cuantitativo es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detectable es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

|                   |                  |                  |            |                |                                           |
|-------------------|------------------|------------------|------------|----------------|-------------------------------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022569     | Registrada en:   | AGQ Chile  | Cliente (^):   | ARTEL S.A.                                |
| Análisis:         | VA-CH-0024       | Centro Análisis: | AGQ Chile  | Domicilio (^): | Av. Presidente Eduardo Frei Montalva 9700 |
| Tipo Muestra:     | ARTICULO ESCOLAR | Fecha Recepción: | 27/11/2023 | Contrato:      | QCF-CL231100014                           |
| Fecha Inicio:     | 01/12/2023       | Fecha Fin:       | 06/12/2023 | Cliente 3ª(^): | ----                                      |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL  |                  |            |                |                                           |

|                      |            |                 |              |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|
| Fecha/Hora Muestreo: | 26/11/2023 | Muestreado por: | *Cliente (^) |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|

A continuación se exponen el Informe de Ensayo y Anexo Técnico asociados a la muestra, en los cuales se pueden consultar toda la información relacionada con los ensayos realizados.

## Legislación ASTM D 3335-85a SOBRE LA QUE INFORMAMOS DE LOS INCUMPLIMIENTOS DE LOS CMA INDICADOS A CONTINUACIÓN:



Los resultados reflejados en el presente informe se refieren únicamente a la muestra tal como es recibida en el laboratorio y sometida a ensayo. Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio. AGQ no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente, tanto la asociada a la toma de muestras realizada por él como a otros datos descriptivos, marcados con (^) y que se encuentran fuera de nuestro alcance de Acreditación.



Flor Fredes Fredes

FECHA EMISIÓN: 06/12/2023

### OBSERVACIONES (\*):

Colores: Verde Tierra, Verde Cadmio, Musgo y Azul Manganeseo.

|                   |                 |               |                  |
|-------------------|-----------------|---------------|------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022569    | Tipo Muestra: | ARTICULO ESCOLAR |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL | Fecha Fin:    | 06/12/2023       |

# RESULTADOS ANALITICOS

| Parámetro              | Resultado | Unidades | Incert | CMA | Fecha/Hora Inicio | Fecha/Hora Fin   |
|------------------------|-----------|----------|--------|-----|-------------------|------------------|
| <b>METALES TOTALES</b> |           |          |        |     |                   |                  |
| Plomo Total            | < 1,00    | mg/kg    | ±8,9%  | 600 | 01/12/2023 09:36  | 06/12/2023 15:05 |

Nota. A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado. RE: Recuento en placa estimado. Los resultados emitidos, no han sido corregidos con valores de recuperación. Las incertidumbres de los parámetros acreditados están calculadas y a disposición del cliente. La Incertidumbre aplicada al resultado no aplica para valores menores al Límite de Cuantificación (LC). La Incert Exp (U) ha sido reportada con un Factor de Cobertura k= 2, para un nivel de confianza aprox del 95%.

(\*) Ensayo No cubierto por la Acreditación nº TL-513 emitida por IAS.

|                   |                 |               |                  |
|-------------------|-----------------|---------------|------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022569    | Tipo Muestra: | ARTICULO ESCOLAR |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL | Fecha Fin:    | 06/12/2023       |

## ANEXO TECNICO

| Parámetro              | PNT            | Técnica        | Ref. Norma. | Lim Cuantif/ Detec (#) |
|------------------------|----------------|----------------|-------------|------------------------|
| <b>METALES TOTALES</b> |                |                |             |                        |
| Plomo Total            | ASTM D3335-85a | Espect ICP-OES |             | 1,00 mg/kg             |

(#) El Lim Cuantif es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detec es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

Nº de Referencia: VA-23/022569  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 06/12/2023

**Observaciones (\*):**

Colores: Verde Tierra, Verde Cadmio, Musgo y Azul Manganeso.

Cumple con la ASTM D3335-85a.

(\*) El Lim Cuantitativo es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detectable es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

|                   |                  |                  |            |                |                                           |
|-------------------|------------------|------------------|------------|----------------|-------------------------------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022570     | Registrada en:   | AGQ Chile  | Cliente (^):   | ARTEL S.A.                                |
| Análisis:         | VA-CH-0024       | Centro Análisis: | AGQ Chile  | Domicilio (^): | Av. Presidente Eduardo Frei Montalva 9700 |
| Tipo Muestra:     | ARTICULO ESCOLAR | Fecha Recepción: | 27/11/2023 | Contrato:      | QCF-CL231100014                           |
| Fecha Inicio:     | 01/12/2023       | Fecha Fin:       | 06/12/2023 | Cliente 3º(^): | ----                                      |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL  |                  |            |                |                                           |

|                      |            |                 |              |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|
| Fecha/Hora Muestreo: | 26/11/2023 | Muestreado por: | *Cliente (^) |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|

A continuación se exponen el Informe de Ensayo y Anexo Técnico asociados a la muestra, en los cuales se pueden consultar toda la información relacionada con los ensayos realizados.

# Legislación ASTM D 3335-85a SOBRE LA QUE INFORMAMOS DE LOS INCUMPLIMIENTOS DE LOS CMA INDICADOS A CONTINUACIÓN:



Los resultados reflejados en el presente informe se refieren únicamente a la muestra tal como es recibida en el laboratorio y sometida a ensayo. Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio. AGQ no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente, tanto la asociada a la toma de muestras realizada por él como a otros datos descriptivos, marcados con (^) y que se encuentran fuera de nuestro alcance de Acreditación.



Flor Fredes Fredes

FECHA EMISIÓN: 06/12/2023

## OBSERVACIONES (\*):

Colores: Naranja, Naranja Neón, Carmín y Bermellón.



|                   |                 |               |                  |
|-------------------|-----------------|---------------|------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022570    | Tipo Muestra: | ARTICULO ESCOLAR |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL | Fecha Fin:    | 06/12/2023       |

### RESULTADOS ANALITICOS

| Parámetro              | Resultado | Unidades | Incert | CMA | Fecha/Hora Inicio | Fecha/Hora Fin   |
|------------------------|-----------|----------|--------|-----|-------------------|------------------|
| <b>METALES TOTALES</b> |           |          |        |     |                   |                  |
| Plomo Total            | < 1,00    | mg/kg    | ±8,9%  | 600 | 01/12/2023 09:36  | 06/12/2023 15:05 |

Nota. A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado. RE: Recuento en placa estimado. Los resultados emitidos, no han sido corregidos con valores de recuperación. Las incertidumbres de los parámetros acreditados están calculadas y a disposición del cliente. La Incertidumbre aplicada al resultado no aplica para valores menores al Límite de Cuantificación (LC). La Incert Exp (U) ha sido reportada con un Factor de Cobertura k= 2, para un nivel de confianza aprox del 95%.

(\*) Ensayo No cubierto por la Acreditación nº TL-513 emitida por IAS.

|                   |                 |               |                  |
|-------------------|-----------------|---------------|------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022570    | Tipo Muestra: | ARTICULO ESCOLAR |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL | Fecha Fin:    | 06/12/2023       |

## ANEXO TECNICO

| Parámetro              | PNT            | Técnica        | Ref. Norma. | Lim Cuantif/ Detec (#) |
|------------------------|----------------|----------------|-------------|------------------------|
| <b>METALES TOTALES</b> |                |                |             |                        |
| Plomo Total            | ASTM D3335-85a | Espect ICP-OES |             | 1,00 mg/kg             |

(#) El Lim Cuantif es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detec es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

Nº de Referencia: VA-23/022570  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 06/12/2023

**Observaciones (\*):**

Colores: Naranja, Naranja Neón, Carmin y Bermellon.

Cumple con la ASTM D3335-85a.

|                   |                  |                  |            |                |                                           |
|-------------------|------------------|------------------|------------|----------------|-------------------------------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022571     | Registrada en:   | AGQ Chile  | Cliente (^):   | ARTEL S.A.                                |
| Análisis:         | VA-CH-0024       | Centro Análisis: | AGQ Chile  | Domicilio (^): | Av. Presidente Eduardo Frei Montalva 9700 |
| Tipo Muestra:     | ARTICULO ESCOLAR | Fecha Recepción: | 27/11/2023 | Contrato:      | QCF-CL231100014                           |
| Fecha Inicio:     | 01/12/2023       | Fecha Fin:       | 06/12/2023 | Cliente 3º(^): | ----                                      |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL  |                  |            |                |                                           |

|                      |            |                 |              |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|
| Fecha/Hora Muestreo: | 26/11/2023 | Muestreado por: | *Cliente (^) |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|

A continuación se exponen el Informe de Ensayo y Anexo Técnico asociados a la muestra, en los cuales se pueden consultar toda la información relacionada con los ensayos realizados.

## Legislación ASTM D 3335-85a SOBRE LA QUE INFORMAMOS DE LOS INCUMPLIMIENTOS DE LOS CMA INDICADOS A CONTINUACIÓN:



Los resultados reflejados en el presente informe se refieren únicamente a la muestra tal como es recibida en el laboratorio y sometida a ensayo. Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio. AGQ no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente, tanto la asociada a la toma de muestras realizada por él como a otros datos descriptivos, marcados con (^) y que se encuentran fuera de nuestro alcance de Acreditación.



Flor Fredes Fredes

FECHA EMISIÓN: 06/12/2023

### OBSERVACIONES (\*):

Colores: Azul Turquesa, Azul Frances, Azul Backer y Azul Ultramar.

|                   |                 |               |                  |
|-------------------|-----------------|---------------|------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022571    | Tipo Muestra: | ARTICULO ESCOLAR |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL | Fecha Fin:    | 06/12/2023       |

# RESULTADOS ANALITICOS

| Parámetro              | Resultado | Unidades | Incert | CMA | Fecha/Hora Inicio | Fecha/Hora Fin   |
|------------------------|-----------|----------|--------|-----|-------------------|------------------|
| <b>METALES TOTALES</b> |           |          |        |     |                   |                  |
| Plomo Total            | < 1,00    | mg/kg    | ±8,9%  | 600 | 01/12/2023 09:36  | 06/12/2023 15:05 |

Nota. A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado. RE: Recuento en placa estimado. Los resultados emitidos, no han sido corregidos con valores de recuperación. Las incertidumbres de los parámetros acreditados están calculadas y a disposición del cliente. La Incertidumbre aplicada al resultado no aplica para valores menores al Límite de Cuantificación (LC). La Incert Exp (U) ha sido reportada con un Factor de Cobertura k= 2, para un nivel de confianza aprox del 95%.

(\*) Ensayo No cubierto por la Acreditación nº TL-513 emitida por IAS.

|                   |                 |               |                  |
|-------------------|-----------------|---------------|------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022571    | Tipo Muestra: | ARTICULO ESCOLAR |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL | Fecha Fin:    | 06/12/2023       |

## ANEXO TECNICO

| Parámetro              | PNT            | Técnica        | Ref. Norma. | Lim Cuantif/ Detec (#) |
|------------------------|----------------|----------------|-------------|------------------------|
| <b>METALES TOTALES</b> |                |                |             |                        |
| Plomo Total            | ASTM D3335-85a | Espect ICP-OES |             | 1,00 mg/kg             |

(#) El Lim Cuantif es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detec es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

Nº de Referencia: VA-23/022571  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 06/12/2023

**Observaciones (\*):**

Colores: Azul Turquesa, Azul Frances, Azul Backer y Azul Ultramar.

Cumple con la ASTM D3335-85a.

|                   |                  |                  |            |                |                                           |
|-------------------|------------------|------------------|------------|----------------|-------------------------------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022572     | Registrada en:   | AGQ Chile  | Cliente (^):   | ARTEL S.A.                                |
| Análisis:         | VA-CH-0024       | Centro Análisis: | AGQ Chile  | Domicilio (^): | Av. Presidente Eduardo Frei Montalva 9700 |
| Tipo Muestra:     | ARTICULO ESCOLAR | Fecha Recepción: | 27/11/2023 | Contrato:      | QCF-CL231100014                           |
| Fecha Inicio:     | 01/12/2023       | Fecha Fin:       | 06/12/2023 | Cliente 3ª(^): | ----                                      |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL  |                  |            |                |                                           |

|                      |            |                 |              |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|
| Fecha/Hora Muestreo: | 26/11/2023 | Muestreado por: | *Cliente (^) |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|

A continuación se exponen el Informe de Ensayo y Anexo Técnico asociados a la muestra, en los cuales se pueden consultar toda la información relacionada con los ensayos realizados.

## Legislación ASTM D 3335-85a SOBRE LA QUE INFORMAMOS DE LOS INCUMPLIMIENTOS DE LOS CMA INDICADOS A CONTINUACIÓN:



Los resultados reflejados en el presente informe se refieren únicamente a la muestra tal como es recibida en el laboratorio y sometida a ensayo. Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio. AGQ no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente, tanto la asociada a la toma de muestras realizada por él como a otros datos descriptivos, marcados con (^) y que se encuentran fuera de nuestro alcance de Acreditación.



Flor Fredes Fredes

FECHA EMISIÓN: 06/12/2023

### OBSERVACIONES (\*):

Colores: Violeta Rojizo, Violeta Oriente, Violeta y Azul Prusia.



|                   |                 |               |                  |
|-------------------|-----------------|---------------|------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022572    | Tipo Muestra: | ARTICULO ESCOLAR |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL | Fecha Fin:    | 06/12/2023       |

# RESULTADOS ANALITICOS

| Parámetro              | Resultado | Unidades | Incert | CMA | Fecha/Hora Inicio | Fecha/Hora Fin   |
|------------------------|-----------|----------|--------|-----|-------------------|------------------|
| <b>METALES TOTALES</b> |           |          |        |     |                   |                  |
| Plomo Total            | < 1,00    | mg/kg    | ±8,9%  | 600 | 01/12/2023 09:36  | 06/12/2023 15:05 |

Nota. A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado. RE: Recuento en placa estimado. Los resultados emitidos, no han sido corregidos con valores de recuperación. Las incertidumbres de los parámetros acreditados están calculadas y a disposición del cliente. La Incertidumbre aplicada al resultado no aplica para valores menores al Límite de Cuantificación (LC). La Incert Exp (U) ha sido reportada con un Factor de Cobertura k= 2, para un nivel de confianza aprox del 95%.

(\*) Ensayo No cubierto por la Acreditación nº TL-513 emitida por IAS.

|                   |                 |               |                  |
|-------------------|-----------------|---------------|------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022572    | Tipo Muestra: | ARTICULO ESCOLAR |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL | Fecha Fin:    | 06/12/2023       |

## ANEXO TECNICO

| Parámetro              | PNT            | Técnica        | Ref. Norma. | Lim Cuantif/ Detec (#) |
|------------------------|----------------|----------------|-------------|------------------------|
| <b>METALES TOTALES</b> |                |                |             |                        |
| Plomo Total            | ASTM D3335-85a | Espect ICP-OES |             | 1,00 mg/kg             |

(#) El Lim Cuantif es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detec es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

Nº de Referencia: VA-23/022572  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 06/12/2023

**Observaciones (\*):**

Colores: Violeta Rojizo, Violeta Oriente, Violeta y Azul Prusia.

Cumple con la ASTM D3335-85a.

(\*) El Lim Cuantitativo es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detectable es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

|                   |                  |                  |            |                |                                           |
|-------------------|------------------|------------------|------------|----------------|-------------------------------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022573     | Registrada en:   | AGQ Chile  | Cliente (^):   | ARTEL S.A.                                |
| Análisis:         | VA-CH-0024       | Centro Análisis: | AGQ Chile  | Domicilio (^): | Av. Presidente Eduardo Frei Montalva 9700 |
| Tipo Muestra:     | ARTICULO ESCOLAR | Fecha Recepción: | 27/11/2023 | Contrato:      | QCF-CL231100014                           |
| Fecha Inicio:     | 01/12/2023       | Fecha Fin:       | 06/12/2023 | Cliente 3º(^): | ----                                      |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL  |                  |            |                |                                           |

|                      |            |                 |              |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|
| Fecha/Hora Muestreo: | 26/11/2023 | Muestreado por: | *Cliente (^) |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|

A continuación se exponen el Informe de Ensayo y Anexo Técnico asociados a la muestra, en los cuales se pueden consultar toda la información relacionada con los ensayos realizados.

## Legislación ASTM D 3335-85a SOBRE LA QUE INFORMAMOS DE LOS INCUMPLIMIENTOS DE LOS CMA INDICADOS A CONTINUACIÓN:



Los resultados reflejados en el presente informe se refieren únicamente a la muestra tal como es recibida en el laboratorio y sometida a ensayo. Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio. AGQ no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente, tanto la asociada a la toma de muestras realizada por él como a otros datos descriptivos, marcados con (^) y que se encuentran fuera de nuestro alcance de Acreditación.



Flor Fredes Fredes

FECHA EMISIÓN: 06/12/2023

### OBSERVACIONES (\*):

Colores: Siena Natural, Gris Calido, Plata y Blanco Titanio.

|                   |                 |               |                  |
|-------------------|-----------------|---------------|------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022573    | Tipo Muestra: | ARTICULO ESCOLAR |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL | Fecha Fin:    | 06/12/2023       |

# RESULTADOS ANALITICOS

| Parámetro              | Resultado | Unidades | Incert | CMA | Fecha/Hora Inicio | Fecha/Hora Fin   |
|------------------------|-----------|----------|--------|-----|-------------------|------------------|
| <b>METALES TOTALES</b> |           |          |        |     |                   |                  |
| Plomo Total            | < 1,00    | mg/kg    | ±8,9%  | 600 | 01/12/2023 09:36  | 06/12/2023 15:05 |

Nota. A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado. RE: Recuento en placa estimado. Los resultados emitidos, no han sido corregidos con valores de recuperación. Las incertidumbres de los parámetros acreditados están calculadas y a disposición del cliente. La Incertidumbre aplicada al resultado no aplica para valores menores al Límite de Cuantificación (LC). La Incert Exp (U) ha sido reportada con un Factor de Cobertura k= 2, para un nivel de confianza aprox del 95%.

(\*) Ensayo No cubierto por la Acreditación nº TL-513 emitida por IAS.

|                   |                 |               |                  |
|-------------------|-----------------|---------------|------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022573    | Tipo Muestra: | ARTICULO ESCOLAR |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL | Fecha Fin:    | 06/12/2023       |

## ANEXO TECNICO

| Parámetro              | PNT            | Técnica        | Ref. Norma. | Lim Cuantif/ Detec (#) |
|------------------------|----------------|----------------|-------------|------------------------|
| <b>METALES TOTALES</b> |                |                |             |                        |
| Plomo Total            | ASTM D3335-85a | Espect ICP-OES |             | 1,00 mg/kg             |

(#) El Lim Cuantif es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detec es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

Nº de Referencia: VA-23/022573  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 06/12/2023

**Observaciones (\*):**

Colores: Siena Natural, Gris Calido, Plata y Blanco Titanio.

Cumple con la ASTM D3335-85a.

(\*) El Lim Cuantitativo es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detectable es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

|                   |                  |                  |            |                |                                           |
|-------------------|------------------|------------------|------------|----------------|-------------------------------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022574     | Registrada en:   | AGQ Chile  | Cliente (^):   | ARTEL S.A.                                |
| Análisis:         | VA-CH-0024       | Centro Análisis: | AGQ Chile  | Domicilio (^): | Av. Presidente Eduardo Frei Montalva 9700 |
| Tipo Muestra:     | ARTICULO ESCOLAR | Fecha Recepción: | 27/11/2023 | Contrato:      | QCF-CL231100014                           |
| Fecha Inicio:     | 01/12/2023       | Fecha Fin:       | 06/12/2023 | Cliente 3º(^): | ----                                      |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL  |                  |            |                |                                           |

|                      |            |                 |              |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|
| Fecha/Hora Muestreo: | 26/11/2023 | Muestreado por: | *Cliente (^) |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|

A continuación se exponen el Informe de Ensayo y Anexo Técnico asociados a la muestra, en los cuales se pueden consultar toda la información relacionada con los ensayos realizados.

## Legislación ASTM D 3335-85a SOBRE LA QUE INFORMAMOS DE LOS INCUMPLIMIENTOS DE LOS CMA INDICADOS A CONTINUACIÓN:



Los resultados reflejados en el presente informe se refieren únicamente a la muestra tal como es recibida en el laboratorio y sometida a ensayo. Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio. AGQ no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente, tanto la asociada a la toma de muestras realizada por él como a otros datos descriptivos, marcados con (^) y que se encuentran fuera de nuestro alcance de Acreditación.



Flor Fredes Fredes

FECHA EMISIÓN: 06/12/2023

### OBSERVACIONES (\*):

Colores: Siena Tostada, Sombra Tostada, Gris Payne y Negro.



|                   |                 |               |                  |
|-------------------|-----------------|---------------|------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022574    | Tipo Muestra: | ARTICULO ESCOLAR |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL | Fecha Fin:    | 06/12/2023       |

### RESULTADOS ANALITICOS

| Parámetro              | Resultado | Unidades | Incert | CMA | Fecha/Hora Inicio | Fecha/Hora Fin   |
|------------------------|-----------|----------|--------|-----|-------------------|------------------|
| <b>METALES TOTALES</b> |           |          |        |     |                   |                  |
| Plomo Total            | < 1,00    | mg/kg    | ±8,9%  | 600 | 01/12/2023 09:36  | 06/12/2023 15:05 |

Nota. A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado. RE: Recuento en placa estimado. Los resultados emitidos, no han sido corregidos con valores de recuperación. Las incertidumbres de los parámetros acreditados están calculadas y a disposición del cliente. La Incertidumbre aplicada al resultado no aplica para valores menores al Límite de Cuantificación (LC). La Incert Exp (U) ha sido reportada con un Factor de Cobertura k= 2, para un nivel de confianza aprox del 95%.

(\*) Ensayo No cubierto por la Acreditación nº TL-513 emitida por IAS.

|                   |                 |               |                  |
|-------------------|-----------------|---------------|------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022574    | Tipo Muestra: | ARTICULO ESCOLAR |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL | Fecha Fin:    | 06/12/2023       |

## ANEXO TECNICO

| Parámetro              | PNT            | Técnica        | Ref. Norma. | Lim Cuantif/ Detec (#) |
|------------------------|----------------|----------------|-------------|------------------------|
| <b>METALES TOTALES</b> |                |                |             |                        |
| Plomo Total            | ASTM D3335-85a | Espect ICP-OES |             | 1,00 mg/kg             |

(#) El Lim Cuantif es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detec es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

Nº de Referencia: VA-23/022574  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 06/12/2023

**Observaciones (\*):**

Colores: Siena Tostada, Sombra Tostada, Gris Payne y Negro.

Cumple con la ASTM D3335-85a.

(\*) El Lim Cuantitativo es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detectable es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

|                   |                  |                  |            |                |                                           |
|-------------------|------------------|------------------|------------|----------------|-------------------------------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022575     | Registrada en:   | AGQ Chile  | Cliente (^):   | ARTEL S.A.                                |
| Análisis:         | VA-CH-0024       | Centro Análisis: | AGQ Chile  | Domicilio (^): | Av. Presidente Eduardo Frei Montalva 9700 |
| Tipo Muestra:     | ARTICULO ESCOLAR | Fecha Recepción: | 27/11/2023 | Contrato:      | QCF-CL231100014                           |
| Fecha Inicio:     | 01/12/2023       | Fecha Fin:       | 06/12/2023 | Cliente 3º(^): | ----                                      |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL  |                  |            |                |                                           |

|                      |            |                 |              |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|
| Fecha/Hora Muestreo: | 26/11/2023 | Muestreado por: | *Cliente (^) |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|

A continuación se exponen el Informe de Ensayo y Anexo Técnico asociados a la muestra, en los cuales se pueden consultar toda la información relacionada con los ensayos realizados.

## Legislación ASTM D 3335-85a SOBRE LA QUE INFORMAMOS DE LOS INCUMPLIMIENTOS DE LOS CMA INDICADOS A CONTINUACIÓN:



Los resultados reflejados en el presente informe se refieren únicamente a la muestra tal como es recibida en el laboratorio y sometida a ensayo. Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio. AGQ no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente, tanto la asociada a la toma de muestras realizada por él como a otros datos descriptivos, marcados con (^) y que se encuentran fuera de nuestro alcance de Acreditación.



Flor Fredes Fredes

FECHA EMISIÓN: 06/12/2023

### OBSERVACIONES (\*):

Colores: Amarillo Cadmio Limón, Damasco, Rojo Escarlata y Azul Cerúleo.

|                   |                 |               |                  |
|-------------------|-----------------|---------------|------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022575    | Tipo Muestra: | ARTICULO ESCOLAR |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL | Fecha Fin:    | 06/12/2023       |

# RESULTADOS ANALITICOS

| Parámetro              | Resultado | Unidades | Incert | CMA | Fecha/Hora Inicio | Fecha/Hora Fin   |
|------------------------|-----------|----------|--------|-----|-------------------|------------------|
| <b>METALES TOTALES</b> |           |          |        |     |                   |                  |
| Plomo Total            | < 1,00    | mg/kg    | ±8,9%  | 600 | 01/12/2023 09:36  | 06/12/2023 15:05 |

Nota. A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado. RE: Recuento en placa estimado. Los resultados emitidos, no han sido corregidos con valores de recuperación. Las incertidumbres de los parámetros acreditados están calculadas y a disposición del cliente. La Incertidumbre aplicada al resultado no aplica para valores menores al Límite de Cuantificación (LC). La Incert Exp (U) ha sido reportada con un Factor de Cobertura k= 2, para un nivel de confianza aprox del 95%.

(\*) Ensayo No cubierto por la Acreditación nº TL-513 emitida por IAS.

|                   |                 |               |                  |
|-------------------|-----------------|---------------|------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022575    | Tipo Muestra: | ARTICULO ESCOLAR |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL | Fecha Fin:    | 06/12/2023       |

## ANEXO TECNICO

| Parámetro              | PNT            | Técnica        | Ref. Norma. | Lim Cuantif/ Detec (#) |
|------------------------|----------------|----------------|-------------|------------------------|
| <b>METALES TOTALES</b> |                |                |             |                        |
| Plomo Total            | ASTM D3335-85a | Espect ICP-OES |             | 1,00 mg/kg             |

(#) El Lim Cuantif es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detec es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

Nº de Referencia: VA-23/022575  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 06/12/2023

**Observaciones (\*):**

Colores: Amarillo Cadmio Limón, Damasco, Rojo Escarlata y Azul Cerúleo.

Cumple con la ASTM D3335-85a.

|                   |                  |                  |            |                |                                           |
|-------------------|------------------|------------------|------------|----------------|-------------------------------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022576     | Registrada en:   | AGQ Chile  | Cliente (^):   | ARTEL S.A.                                |
| Análisis:         | VA-CH-0024       | Centro Análisis: | AGQ Chile  | Domicilio (^): | Av. Presidente Eduardo Frei Montalva 9700 |
| Tipo Muestra:     | ARTICULO ESCOLAR | Fecha Recepción: | 27/11/2023 | Contrato:      | QCF-CL231100014                           |
| Fecha Inicio:     | 01/12/2023       | Fecha Fin:       | 06/12/2023 | Cliente 3º(^): | ----                                      |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL  |                  |            |                |                                           |

|                      |            |                 |              |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|
| Fecha/Hora Muestreo: | 26/11/2023 | Muestreado por: | *Cliente (^) |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|

A continuación se exponen el Informe de Ensayo y Anexo Técnico asociados a la muestra, en los cuales se pueden consultar toda la información relacionada con los ensayos realizados.

## Legislación ASTM D 3335-85a SOBRE LA QUE INFORMAMOS DE LOS INCUMPLIMIENTOS DE LOS CMA INDICADOS A CONTINUACIÓN:



Los resultados reflejados en el presente informe se refieren únicamente a la muestra tal como es recibida en el laboratorio y sometida a ensayo. Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio. AGQ no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente, tanto la asociada a la toma de muestras realizada por él como a otros datos descriptivos, marcados con (^) y que se encuentran fuera de nuestro alcance de Acreditación.



Flor Fredes Fredes

FECHA EMISIÓN: 06/12/2023

### OBSERVACIONES (\*):

Colores: Azul Ftalo, Verde Ftalo, Verde Hierba y Negro Marfil.



|                   |                 |               |                  |
|-------------------|-----------------|---------------|------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022576    | Tipo Muestra: | ARTICULO ESCOLAR |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL | Fecha Fin:    | 06/12/2023       |

# RESULTADOS ANALITICOS

| Parámetro              | Resultado | Unidades | Incert | CMA | Fecha/Hora Inicio | Fecha/Hora Fin   |
|------------------------|-----------|----------|--------|-----|-------------------|------------------|
| <b>METALES TOTALES</b> |           |          |        |     |                   |                  |
| Plomo Total            | < 1,00    | mg/kg    | ±8,9%  | 600 | 01/12/2023 09:36  | 06/12/2023 15:05 |

Nota. A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado. RE: Recuento en placa estimado. Los resultados emitidos, no han sido corregidos con valores de recuperación. Las incertidumbres de los parámetros acreditados están calculadas y a disposición del cliente. La Incertidumbre aplicada al resultado no aplica para valores menores al Límite de Cuantificación (LC). La Incert Exp (U) ha sido reportada con un Factor de Cobertura k= 2, para un nivel de confianza aprox del 95%.

(\*) Ensayo No cubierto por la Acreditación nº TL-513 emitida por IAS.

|                   |                 |               |                  |
|-------------------|-----------------|---------------|------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022576    | Tipo Muestra: | ARTICULO ESCOLAR |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL | Fecha Fin:    | 06/12/2023       |

## ANEXO TECNICO

| Parámetro              | PNT            | Técnica        | Ref. Norma. | Lim Cuantif/ Detec (#) |
|------------------------|----------------|----------------|-------------|------------------------|
| <b>METALES TOTALES</b> |                |                |             |                        |
| Plomo Total            | ASTM D3335-85a | Espect ICP-OES |             | 1,00 mg/kg             |

(#) El Lim Cuantif es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detec es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

Nº de Referencia: VA-23/022576  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 06/12/2023

**Observaciones (\*):**

Colores: Azul Ftalo, Verde Ftalo, Verde Hierba y Negro Marfil.

Cumple con la ASTM D3335-85a.

(\*) El Lim Cuantit es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detec es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

|                   |                  |                  |            |                |                                           |
|-------------------|------------------|------------------|------------|----------------|-------------------------------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022577     | Registrada en:   | AGQ Chile  | Cliente (^):   | ARTEL S.A.                                |
| Análisis:         | VA-CH-0024       | Centro Análisis: | AGQ Chile  | Domicilio (^): | Av. Presidente Eduardo Frei Montalva 9700 |
| Tipo Muestra:     | ARTICULO ESCOLAR | Fecha Recepción: | 27/11/2023 | Contrato:      | QCF-CL231100014                           |
| Fecha Inicio:     | 01/12/2023       | Fecha Fin:       | 06/12/2023 | Cliente 3ª(^): | ----                                      |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL  |                  |            |                |                                           |

|                      |            |                 |              |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|
| Fecha/Hora Muestreo: | 26/11/2023 | Muestreado por: | *Cliente (^) |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|

A continuación se exponen el Informe de Ensayo y Anexo Técnico asociados a la muestra, en los cuales se pueden consultar toda la información relacionada con los ensayos realizados.

## Legislación ASTM D 3335-85a SOBRE LA QUE INFORMAMOS DE LOS INCUMPLIMIENTOS DE LOS CMA INDICADOS A CONTINUACIÓN:



Los resultados reflejados en el presente informe se refieren únicamente a la muestra tal como es recibida en el laboratorio y sometida a ensayo. Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio. AGQ no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente, tanto la asociada a la toma de muestras realizada por él como a otros datos descriptivos, marcados con (^) y que se encuentran fuera de nuestro alcance de Acreditación.



Flor Fredes Fredes

FECHA EMISIÓN: 06/12/2023

### OBSERVACIONES (\*):

Colores: Violeta Neón, Azul Neón, Azul Pastel y Violeta Pastel.

|                   |                 |               |                  |
|-------------------|-----------------|---------------|------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022577    | Tipo Muestra: | ARTICULO ESCOLAR |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL | Fecha Fin:    | 06/12/2023       |

# RESULTADOS ANALITICOS

| Parámetro              | Resultado | Unidades | Incert | CMA | Fecha/Hora Inicio | Fecha/Hora Fin   |
|------------------------|-----------|----------|--------|-----|-------------------|------------------|
| <b>METALES TOTALES</b> |           |          |        |     |                   |                  |
| Plomo Total            | < 1,00    | mg/kg    | ±8,9%  | 600 | 01/12/2023 09:36  | 06/12/2023 15:05 |

Nota. A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado. RE: Recuento en placa estimado. Los resultados emitidos, no han sido corregidos con valores de recuperación. Las incertidumbres de los parámetros acreditados están calculadas y a disposición del cliente. La Incertidumbre aplicada al resultado no aplica para valores menores al Límite de Cuantificación (LC). La Incert Exp (U) ha sido reportada con un Factor de Cobertura k= 2, para un nivel de confianza aprox del 95%.

(\*) Ensayo No cubierto por la Acreditación nº TL-513 emitida por IAS.

|                   |                 |               |                  |
|-------------------|-----------------|---------------|------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022577    | Tipo Muestra: | ARTICULO ESCOLAR |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL | Fecha Fin:    | 06/12/2023       |

## ANEXO TECNICO

| Parámetro              | PNT            | Técnica        | Ref. Norma. | Lim Cuantif/ Detec (#) |
|------------------------|----------------|----------------|-------------|------------------------|
| <b>METALES TOTALES</b> |                |                |             |                        |
| Plomo Total            | ASTM D3335-85a | Espect ICP-OES |             | 1,00 mg/kg             |

(#) El Lim Cuantif es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detec es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

Nº de Referencia: VA-23/022577  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 06/12/2023

**Observaciones (\*):**

Colores: Violeta Neón, Azul Neón, Azul Pastel y Violeta Pastel.

Cumple con la ASTM D3335-85a.

(\*) El Lim Cuantit es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detecc es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

|                   |                  |                  |            |                |                                           |
|-------------------|------------------|------------------|------------|----------------|-------------------------------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022578     | Registrada en:   | AGQ Chile  | Cliente (^):   | ARTEL S.A.                                |
| Análisis:         | VA-CH-0024       | Centro Análisis: | AGQ Chile  | Domicilio (^): | Av. Presidente Eduardo Frei Montalva 9700 |
| Tipo Muestra:     | ARTICULO ESCOLAR | Fecha Recepción: | 27/11/2023 | Contrato:      | QCF-CL231100014                           |
| Fecha Inicio:     | 01/12/2023       | Fecha Fin:       | 06/12/2023 | Cliente 3º(^): | ----                                      |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL  |                  |            |                |                                           |

|                      |            |                 |              |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|
| Fecha/Hora Muestreo: | 26/11/2023 | Muestreado por: | *Cliente (^) |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|

A continuación se exponen el Informe de Ensayo y Anexo Técnico asociados a la muestra, en los cuales se pueden consultar toda la información relacionada con los ensayos realizados.

#### Legislación ASTM D 3335-85a SOBRE LA QUE INFORMAMOS DE LOS INCUMPLIMIENTOS DE LOS CMA INDICADOS A CONTINUACIÓN:



Los resultados reflejados en el presente informe se refieren únicamente a la muestra tal como es recibida en el laboratorio y sometida a ensayo. Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio. AGQ no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente, tanto la asociada a la toma de muestras realizada por él como a otros datos descriptivos, marcados con (^) y que se encuentran fuera de nuestro alcance de Acreditación.



Flor Fredes Fredes

FECHA EMISIÓN: 06/12/2023

#### OBSERVACIONES (\*):

Colores: Amarillo Pastel, Rosa Pastel, Gris Pastel y Verde Pastel.



|                   |                 |               |                  |
|-------------------|-----------------|---------------|------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022578    | Tipo Muestra: | ARTICULO ESCOLAR |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL | Fecha Fin:    | 06/12/2023       |

# RESULTADOS ANALITICOS

| Parámetro              | Resultado | Unidades | Incert | CMA | Fecha/Hora Inicio | Fecha/Hora Fin   |
|------------------------|-----------|----------|--------|-----|-------------------|------------------|
| <b>METALES TOTALES</b> |           |          |        |     |                   |                  |
| Plomo Total            | < 1,00    | mg/kg    | ±8,9%  | 600 | 01/12/2023 09:36  | 06/12/2023 15:05 |

Nota. A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado. RE: Recuento en placa estimado. Los resultados emitidos, no han sido corregidos con valores de recuperación. Las incertidumbres de los parámetros acreditados están calculadas y a disposición del cliente. La Incertidumbre aplicada al resultado no aplica para valores menores al Límite de Cuantificación (LC). La Incert Exp (U) ha sido reportada con un Factor de Cobertura k= 2, para un nivel de confianza aprox del 95%.

(\*) Ensayo No cubierto por la Acreditación nº TL-513 emitida por IAS.

|                   |                 |               |                  |
|-------------------|-----------------|---------------|------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022578    | Tipo Muestra: | ARTICULO ESCOLAR |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL | Fecha Fin:    | 06/12/2023       |

## ANEXO TECNICO

| Parámetro              | PNT            | Técnica        | Ref. Norma. | Lim Cuantif/ Detec (#) |
|------------------------|----------------|----------------|-------------|------------------------|
| <b>METALES TOTALES</b> |                |                |             |                        |
| Plomo Total            | ASTM D3335-85a | Espect ICP-OES |             | 1,00 mg/kg             |

(#) El Lim Cuantif es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detec es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

Nº de Referencia: VA-23/022578  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 06/12/2023

**Observaciones (\*):**

Colores: Amarillo Pastel, Rosa Pastel, Gris Pastel y Verde Pastel.

Cumple con la ASTM D3335-85a.

(\*) El Lim Cuantitativo es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detectable es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

|                   |                  |                  |            |                |                                           |
|-------------------|------------------|------------------|------------|----------------|-------------------------------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022579     | Registrada en:   | AGQ Chile  | Cliente (^):   | ARTEL S.A.                                |
| Análisis:         | VA-CH-0024       | Centro Análisis: | AGQ Chile  | Domicilio (^): | Av. Presidente Eduardo Frei Montalva 9700 |
| Tipo Muestra:     | ARTICULO ESCOLAR | Fecha Recepción: | 27/11/2023 | Contrato:      | QCF-CL231100014                           |
| Fecha Inicio:     | 01/12/2023       | Fecha Fin:       | 06/12/2023 | Cliente 3º(^): | ----                                      |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL  |                  |            |                |                                           |

|                      |            |                 |              |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|
| Fecha/Hora Muestreo: | 26/11/2023 | Muestreado por: | *Cliente (^) |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|

A continuación se exponen el Informe de Ensayo y Anexo Técnico asociados a la muestra, en los cuales se pueden consultar toda la información relacionada con los ensayos realizados.

## Legislación ASTM D 3335-85a SOBRE LA QUE INFORMAMOS DE LOS INCUMPLIMIENTOS DE LOS CMA INDICADOS A CONTINUACIÓN:



Los resultados reflejados en el presente informe se refieren únicamente a la muestra tal como es recibida en el laboratorio y sometida a ensayo. Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio. AGQ no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente, tanto la asociada a la toma de muestras realizada por él como a otros datos descriptivos, marcados con (^) y que se encuentran fuera de nuestro alcance de Acreditación.



Flor Fredes Fredes

FECHA EMISIÓN: 06/12/2023

### OBSERVACIONES (\*):

Colores Metalicos: Cobre, Dorado, Bronce y Plata.

|                   |                 |               |                  |
|-------------------|-----------------|---------------|------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022579    | Tipo Muestra: | ARTICULO ESCOLAR |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL | Fecha Fin:    | 06/12/2023       |

# RESULTADOS ANALITICOS

| Parámetro              | Resultado | Unidades | Incert | CMA | Fecha/Hora Inicio | Fecha/Hora Fin   |
|------------------------|-----------|----------|--------|-----|-------------------|------------------|
| <b>METALES TOTALES</b> |           |          |        |     |                   |                  |
| Plomo Total            | 12,1      | mg/kg    | ±8,9%  | 600 | 01/12/2023 09:36  | 06/12/2023 15:05 |

Nota. A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado. RE: Recuento en placa estimado. Los resultados emitidos, no han sido corregidos con valores de recuperación. Las incertidumbres de los parámetros acreditados están calculadas y a disposición del cliente. La Incertidumbre aplicada al resultado no aplica para valores menores al Límite de Cuantificación (LC). La Incert Exp (U) ha sido reportada con un Factor de Cobertura k= 2, para un nivel de confianza aprox del 95%.

(\*) Ensayo No cubierto por la Acreditación nº TL-513 emitida por IAS.

|                   |                 |               |                  |
|-------------------|-----------------|---------------|------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022579    | Tipo Muestra: | ARTICULO ESCOLAR |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL | Fecha Fin:    | 06/12/2023       |

## ANEXO TECNICO

| Parámetro              | PNT            | Técnica        | Ref. Norma. | Lim Cuantif/ Detec (#) |
|------------------------|----------------|----------------|-------------|------------------------|
| <b>METALES TOTALES</b> |                |                |             |                        |
| Plomo Total            | ASTM D3335-85a | Espect ICP-OES |             | 1,00 mg/kg             |

(#) El Lim Cuantif es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detec es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

Nº de Referencia: VA-23/022579  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 06/12/2023

**Observaciones (\*):**

Colores Metalicos: Cobre, Dorado, Bronce y Plata.

Cumple con la ASTM D3335-85a.

(\*) El Lim Cuantit es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detec es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

|                   |                  |                  |            |                |                                           |
|-------------------|------------------|------------------|------------|----------------|-------------------------------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022580     | Registrada en:   | AGQ Chile  | Cliente (^):   | ARTEL S.A.                                |
| Análisis:         | VA-CH-0024       | Centro Análisis: | AGQ Chile  | Domicilio (^): | Av. Presidente Eduardo Frei Montalva 9700 |
| Tipo Muestra:     | ARTICULO ESCOLAR | Fecha Recepción: | 27/11/2023 | Contrato:      | QCF-CL231100014                           |
| Fecha Inicio:     | 01/12/2023       | Fecha Fin:       | 06/12/2023 | Cliente 3º(^): | ----                                      |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL  |                  |            |                |                                           |

|                      |            |                 |              |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|
| Fecha/Hora Muestreo: | 26/11/2023 | Muestreado por: | *Cliente (^) |
|----------------------|------------|-----------------|--------------|

A continuación se exponen el Informe de Ensayo y Anexo Técnico asociados a la muestra, en los cuales se pueden consultar toda la información relacionada con los ensayos realizados.

## Legislación ASTM D 3335-85a SOBRE LA QUE INFORMAMOS DE LOS INCUMPLIMIENTOS DE LOS CMA INDICADOS A CONTINUACIÓN:



Los resultados reflejados en el presente informe se refieren únicamente a la muestra tal como es recibida en el laboratorio y sometida a ensayo. Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio. AGQ no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente, tanto la asociada a la toma de muestras realizada por él como a otros datos descriptivos, marcados con (^) y que se encuentran fuera de nuestro alcance de Acreditación.



Flor Fredes Fredes

FECHA EMISIÓN: 06/12/2023

### OBSERVACIONES (\*):

Lapiz Grafito.



|                   |                 |               |                  |
|-------------------|-----------------|---------------|------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022580    | Tipo Muestra: | ARTICULO ESCOLAR |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL | Fecha Fin:    | 06/12/2023       |

# RESULTADOS ANALITICOS

| Parámetro              | Resultado | Unidades | Incert | CMA | Fecha/Hora Inicio | Fecha/Hora Fin   |
|------------------------|-----------|----------|--------|-----|-------------------|------------------|
| <b>METALES TOTALES</b> |           |          |        |     |                   |                  |
| Plomo Total            | 8,61      | mg/kg    | ±8,9%  | 600 | 01/12/2023 09:36  | 06/12/2023 15:05 |

Nota. A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado. RE: Recuento en placa estimado. Los resultados emitidos, no han sido corregidos con valores de recuperación. Las incertidumbres de los parámetros acreditados están calculadas y a disposición del cliente. La Incertidumbre aplicada al resultado no aplica para valores menores al Límite de Cuantificación (LC). La Incert Exp (U) ha sido reportada con un Factor de Cobertura k= 2, para un nivel de confianza aprox del 95%.

(\*) Ensayo No cubierto por la Acreditación nº TL-513 emitida por IAS.

|                   |                 |               |                  |
|-------------------|-----------------|---------------|------------------|
| Nº de Referencia: | VA-23/022580    | Tipo Muestra: | ARTICULO ESCOLAR |
| Descripción(^):   | ACRILICOS ARTEL | Fecha Fin:    | 06/12/2023       |

## ANEXO TECNICO

| Parámetro              | PNT            | Técnica        | Ref. Norma. | Lim Cuantif/ Detec (#) |
|------------------------|----------------|----------------|-------------|------------------------|
| <b>METALES TOTALES</b> |                |                |             |                        |
| Plomo Total            | ASTM D3335-85a | Espect ICP-OES |             | 1,00 mg/kg             |

(#) El Lim Cuantif es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detec es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD

Nº de Referencia: VA-23/022580  
Descripción(^): ACRILICOS ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR  
Fecha Fin: 06/12/2023

**Observaciones (\*):**

Lapiz Grafito.

Cumple con la ASTM D3335-85a.

(\*) El Lim Cuantitativo es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detectable es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de Radioactividad es el AMD