

Cliente:	ARTEL S.A.	Fecha Fin:	20-02-2024
Domicilio:	Av. presidente Eduardo Frei Montalva 9700		
Familia:	MARCADORES ARTEL		

Código Informe	Descripción (Cód. Cliente)	Colores/Detalle	Tipo de ensayo	Resultado
VA-24/002821	20010106 Estuche 6 marcador Artel	Colores:Negro,Azul Acero,Azul Marino y Azul.	NCh3251/3 Migración de Metales	CUMPLE
VA-24/002822	20010112 Estuche 12 marcador Artel	Colores:Zafiro,Añil,Ceruleo y Celeste.	NCh3251/3 Migración de Metales	CUMPLE
VA-24/002823	20010120 Estuche 20 marcador Artel	Colores:Crema,Melón,Coral y Rosa Palo.	NCh3251/3 Migración de Metales	CUMPLE
VA-24/002824	20010125 MARC DOBLES ARTEL EST 10 UN 20 COLORES	Colores:Fucsia,Rosa Fluor,Amatista y Púrpura.	NCh3251/3 Migración de Metales	CUMPLE
VA-24/002825	20010131 Estuche 12 marcador Maxi Artel	Colores:Lila,Morado,Violeta y Morado oscuro.	NCh3251/3 Migración de Metales	CUMPLE
VA-24/002826	20010142 MARCADORES ARTEL PUNTA GRUESA 12 COLORES	Colores:Violeta,Bigaro,Gris Claro y Gris.	NCh3251/3 Migración de Metales	CUMPLE
VA-24/002827	20010350 Est Marcador Pínel Artel 12 colores	Colores:Café,Caoba,Marrón dorado y Canela.	NCh3251/3 Migración de Metales	CUMPLE
VA-24/002828	20012010 Est. 12 Marcadores Georgi	Colores:Verde Limón,Verde Manzana,Verde Bosque y Verde Puro.	NCh3251/3 Migración de Metales	CUMPLE
VA-24/002829	20012020 Est. 12 Marcadores Jumbo Georgi	Colores:Verde Esmeralda,Cerceta,Verde Oliva y Verde Musgo.	NCh3251/3 Migración de Metales	CUMPLE
VA-24/002830	20012000 Est. 12 marcadores ARTEL Pastel 12 col	Colores:Verde Palta,Verde y Verde Estandar.	NCh3251/3 Migración de Metales	CUMPLE
VA-24/002831	20010500 ESTUCHE 50 MARCADORES	Colores: Verde jungla,Verde Golf y Verde Oscuro.	NCh3251/3 Migración de Metales	CUMPLE
VA-24/002832	20012206 Marcador Permante x20un Col. + 4Dest/Pas	Colores Metalicos: Negro,Dorado,Cobre y Plata.	NCh3251/3 Migración de Metales	CUMPLE
VA-24/002833	20012214 Bl.Marcador Perma.Colx12und(Past10+2Ng)	Colores Metalicos	Solventes Orgánicos	CUMPLE
VA-24/002834	20012216 Bl.Marcador Perm.3 Metalicos+ 1 D/Punta	Colores.	Solventes Orgánicos	CUMPLE
VA-24/002830	20012218 Bl.Marcadores Doble Punta x 3un(2NG+1AZ)	Marcadores Metalicos	Tolueno	CUMPLE
VA-24/002831	20012130 Est. Marc. de Tela 10 Colores Básicos	S/O	Tolueno	CUMPLE
VA-24/002832	20012132 Est. Marc. de Tela 6 Colores Pastel	Colores:Negro,Azul Acero,Azul Marino y Azul.	Plomo Total	CUMPLE
VA-24/002833		Colores:Zafiro,Añil,Ceruleo y Celeste.	Plomo Total	CUMPLE
VA-24/002834		Colores:Crema,Melón,Coral y Rosa Palo.	Plomo Total	CUMPLE
VA-24/002926		Colores:Fucsia,Rosa Fluor,Amatista y Púrpura.	Plomo Total	CUMPLE
VA-24/002927		Colores:Lila,Morado,Violeta y Morado oscuro.	Plomo Total	CUMPLE
VA-24/002934		Colores:Violeta,Bigaro,Gris Claro y Gris.	Plomo Total	CUMPLE
VA-24/002935		Colores:Café,Caoba,Marrón dorado y Canela.	Plomo Total	CUMPLE
VA-24/002877		Colores:Cobre,Fandango,Rojo y Rojo Anaranjado.	Plomo Total	CUMPLE
VA-24/002878		Colores:Naranja,Coral,Amarillo Anaranjado y Amarillo Fluor.	Plomo Total	CUMPLE
VA-24/002879		Colores: Verde Limón,Verde Manzana,Verde Bosque y Verde Puro.	Plomo Total	CUMPLE
VA-24/002880		Colores:Verde Esmeralda,Cerceta,Verde Oliva y Verde Musgo.	Plomo Total	CUMPLE
VA-24/002881		Colores:Verde Palta,Verde y Verde Estandar.	Plomo Total	CUMPLE
VA-24/002882		Colores: Verde jungla,Verde Golf y Verde Oscuro.	Plomo Total	CUMPLE
VA-24/002883		Colores Metalicos: Negro,Dorado,Cobre y Plata.	Plomo Total	CUMPLE
VA-24/002884				
VA-24/002885				
VA-24/002886				
VA-24/002887				
VA-24/002888				
VA-24/002889				
VA-24/002890				

Ciente: ARTEL S.A.

Domicilio: Av. presidente Eduardo Frei Montalva 9700

Fecha Fin:

20-02-2024

ANEXO FOTOGRÁFICO



Nº de Referencia:	VA-24/002821	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:	12/02/2024	Contrato:	QCF-CL231100014
Fecha Inicio:	12/02/2024	Fecha Fin:	20/02/2024	Cliente 3º(^):	----
Descripción(^):	MARCADORES ARTEL				

Fecha/Hora Muestreo:	12/02/2024	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.

Valentina P

Valentina Andrea Pinto Solis

FECHA EMISIÓN: 20/02/2024

OBSERVACIONES (*):

Colores: Negro, Azul Acero, Azul Marino y Azul.

Nº de Referencia: VA-24/002821
Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA	Fecha/Hora Inicio	Fecha/Hora Fin
MIGRACION METALES						
Antimonio	12,3	mg/kg	-	60,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:39
Arsénico	0,21	mg/kg	-	25,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:39
Bario	< 0,30	mg/kg	-	1.000	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:40
Cadmio	< 0,20	mg/kg	-	75,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:40
Cromo	< 0,40	mg/kg	-	60,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:41
Mercurio	< 0,50	mg/kg	-	60,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:42
Plomo	1,44	mg/kg	-	90,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:42
Selenio	5,01	mg/kg	-	500	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:42

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-24/002821
Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Lim Cuantif/ Detec (#)
MIGRACION METALES				
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 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-24/002821
Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

Observaciones (*):

Colores:Negro,Azul Acero,Azul Marino y Azul.

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-24/002822	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:	12/02/2024	Contrato:	QCF-CL231100014
Fecha Inicio:	12/02/2024	Fecha Fin:	20/02/2024	Cliente 3º(^):	----
Descripción(^):	MARCADORES ARTEL				

Fecha/Hora Muestreo:	12/02/2024	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.

Valentina P

Valentina Andrea Pinto Solis

FECHA EMISIÓN: 20/02/2024

OBSERVACIONES (*):

Colores:Zafiro,Añil,Ceruleo y Celeste.

Nº de Referencia: VA-24/002822
Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA	Fecha/Hora Inicio	Fecha/Hora Fin
MIGRACION METALES						
Antimonio	11,9	mg/kg	-	60,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:39
Arsénico	0,93	mg/kg	-	25,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:39
Bario	< 0,30	mg/kg	-	1.000	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:40
Cadmio	< 0,20	mg/kg	-	75,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:40
Cromo	< 0,40	mg/kg	-	60,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:41
Mercurio	< 0,50	mg/kg	-	60,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:42
Plomo	1,92	mg/kg	-	90,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:42
Selenio	8,08	mg/kg	-	500	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:42

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-24/002822
Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Lim Cuantif/ Detec (#)
MIGRACION METALES				
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 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-24/002822
Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

Observaciones (*):

Colores:Zafiro,Añil,Ceruleo y Celeste.

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-24/002823	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:	12/02/2024	Contrato:	QCF-CL231100014
Fecha Inicio:	12/02/2024	Fecha Fin:	20/02/2024	Cliente 3º(^):	----
Descripción(^):	MARCADORES ARTEL				

Fecha/Hora Muestreo:	12/02/2024	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.

Valentina P

Valentina Andrea Pinto Solis

FECHA EMISIÓN: 20/02/2024

OBSERVACIONES (*):

Colores:Crema,Melón,Coral y Rosa Palo.

Nº de Referencia: VA-24/002823
Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA	Fecha/Hora Inicio	Fecha/Hora Fin
MIGRACION METALES						
Antimonio	< 11,3	mg/kg	-	60,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:39
Arsénico	< 0,20	mg/kg	-	25,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:39
Bario	< 0,30	mg/kg	-	1.000	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:40
Cadmio	< 0,20	mg/kg	-	75,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:40
Cromo	< 0,40	mg/kg	-	60,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:41
Mercurio	< 0,50	mg/kg	-	60,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:42
Plomo	< 0,90	mg/kg	-	90,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:42
Selenio	8,24	mg/kg	-	500	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:42

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-24/002823
Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Lim Cuantif/ Detec (#)
MIGRACION METALES				
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 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-24/002823
Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

Observaciones (*):

Colores:Crema,Melón,Coral y Rosa Palo.

Cumple con la NCh 3251/3:2021.

(*) 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-24/002824	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:	12/02/2024	Contrato:	QCF-CL231100014
Fecha Inicio:	12/02/2024	Fecha Fin:	20/02/2024	Cliente 3º(^):	----
Descripción(^):	MARCADORES ARTEL				

Fecha/Hora Muestreo:	12/02/2024	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.

Valentina P

Valentina Andrea Pinto Solis

FECHA EMISIÓN: 20/02/2024

OBSERVACIONES (*):

Colores:Fucsia,Rosa Fluor,Amatista y Purpura.

Nº de Referencia: VA-24/002824
Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA	Fecha/Hora Inicio	Fecha/Hora Fin
MIGRACION METALES						
Antimonio	< 11,3	mg/kg	-	60,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:39
Arsénico	< 0,20	mg/kg	-	25,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:39
Bario	< 0,30	mg/kg	-	1.000	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:40
Cadmio	< 0,20	mg/kg	-	75,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:40
Cromo	0,47	mg/kg	-	60,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:41
Mercurio	< 0,50	mg/kg	-	60,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:42
Plomo	1,31	mg/kg	-	90,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:42
Selenio	3,86	mg/kg	-	500	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:42

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-24/002824
Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Lim Cuantif/ Detec (#)
MIGRACION METALES				
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 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-24/002824
Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

Observaciones (*):

Colores:Fucsia,Rosa Fluor,Amatista y Purpura.

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-24/002825	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:	12/02/2024	Contrato:	QCF-CL231100014
Fecha Inicio:	12/02/2024	Fecha Fin:	20/02/2024	Cliente 3º(^):	----
Descripción(^):	MARCADORES ARTEL				

Fecha/Hora Muestreo:	12/02/2024	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.

Valentina P

Valentina Andrea Pinto Solis

FECHA EMISIÓN: 20/02/2024

OBSERVACIONES (*):

Colores:Lila,Morado,Violeta y Morado oscuro.

Nº de Referencia: VA-24/002825
Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA	Fecha/Hora Inicio	Fecha/Hora Fin
MIGRACION METALES						
Antimonio	14,5	mg/kg	-	60,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:39
Arsénico	< 0,20	mg/kg	-	25,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:39
Bario	< 0,30	mg/kg	-	1.000	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:40
Cadmio	< 0,20	mg/kg	-	75,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:40
Cromo	0,82	mg/kg	-	60,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:41
Mercurio	< 0,50	mg/kg	-	60,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:42
Plomo	0,97	mg/kg	-	90,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:42
Selenio	9,77	mg/kg	-	500	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:42

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-24/002825
Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Lim Cuantif/ Detec (#)
MIGRACION METALES				
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 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-24/002825
Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

Observaciones (*):

Colores:Lila,Morado,Violeta y Morado oscuro.

Cumple con la NCh 3251/3:2021.

(*) 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-24/002826	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:	12/02/2024	Contrato:	QCF-CL231100014
Fecha Inicio:	12/02/2024	Fecha Fin:	20/02/2024	Cliente 3º (^):	----
Descripción (^):	MARCADORES ARTEL				

Fecha/Hora Muestreo:	12/02/2024	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.

Valentina P

Valentina Andrea Pinto Solis

FECHA EMISIÓN: 20/02/2024

OBSERVACIONES (*):

Colores:Violeta,Bigaro,Gris Claro y Gris.

Nº de Referencia: VA-24/002826
Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA	Fecha/Hora Inicio	Fecha/Hora Fin
MIGRACION METALES						
Antimonio	12,0	mg/kg	-	60,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:39
Arsénico	< 0,20	mg/kg	-	25,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:39
Bario	< 0,30	mg/kg	-	1.000	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:40
Cadmio	< 0,20	mg/kg	-	75,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:40
Cromo	< 0,40	mg/kg	-	60,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:41
Mercurio	< 0,50	mg/kg	-	60,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:42
Plomo	1,40	mg/kg	-	90,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:42
Selenio	9,16	mg/kg	-	500	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:42

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-24/002826
Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Lim Cuantif/ Detec (#)
MIGRACION METALES				
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 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-24/002826
Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

Observaciones (*):

Colores:Violeta,Bigaro,Gris Claro y Gris.

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-24/002827	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:	12/02/2024	Contrato:	QCF-CL231100014
Fecha Inicio:	12/02/2024	Fecha Fin:	20/02/2024	Cliente 3º(^):	----
Descripción(^):	MARCADORES ARTEL				

Fecha/Hora Muestreo:	12/02/2024	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.

Valentina P

Valentina Andrea Pinto Solis

FECHA EMISIÓN: 20/02/2024

OBSERVACIONES (*):

Colores:Café,Caoba,Marrón dorado y Canela.

Nº de Referencia: VA-24/002827
Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA	Fecha/Hora Inicio	Fecha/Hora Fin
MIGRACION METALES						
Antimonio	13,1	mg/kg	-	60,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:39
Arsénico	1,83	mg/kg	-	25,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:39
Bario	< 0,30	mg/kg	-	1.000	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:40
Cadmio	< 0,20	mg/kg	-	75,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:40
Cromo	0,65	mg/kg	-	60,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:41
Mercurio	< 0,50	mg/kg	-	60,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:42
Plomo	2,90	mg/kg	-	90,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:42
Selenio	2,82	mg/kg	-	500	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:42

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-24/002827
Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Lim Cuantif/ Detec (#)
MIGRACION METALES				
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 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-24/002827
Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

Observaciones (*):

Colores:Café,Caoba,Marrón dorado y Canela.

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-24/002828	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:	12/02/2024	Contrato:	QCF-CL231100014
Fecha Inicio:	12/02/2024	Fecha Fin:	20/02/2024	Cliente 3º(^):	----
Descripción(^):	MARCADORES ARTEL				

Fecha/Hora Muestreo:	12/02/2024	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.

Valentina P

Valentina Andrea Pinto Solis

FECHA EMISIÓN: 20/02/2024

OBSERVACIONES (*):

Colores:Cobre,Fandango,Rojo y Rojo Anaranjado.

Nº de Referencia:	VA-24/002828	Tipo Muestra:	ARTICULO ESCOLAR
Descripción(^):	MARCADORES ARTEL	Fecha Fin:	20/02/2024

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA	Fecha/Hora Inicio	Fecha/Hora Fin
MIGRACION METALES						
Antimonio	< 11,3	mg/kg	-	60,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:39
Arsénico	< 0,20	mg/kg	-	25,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:39
Bario	< 0,30	mg/kg	-	1.000	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:40
Cadmio	< 0,20	mg/kg	-	75,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:40
Cromo	< 0,40	mg/kg	-	60,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:41
Mercurio	< 0,50	mg/kg	-	60,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:42
Plomo	3,30	mg/kg	-	90,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:42
Selenio	4,37	mg/kg	-	500	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:42

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-24/002828
Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Lim Cuantif/ Detec (#)
MIGRACION METALES				
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 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-24/002828
Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

Observaciones (*):

Colores:Cobre,Fandango,Rojo y Rojo Anaranjado.

Cumple con la NCh 3251/3:2021.

(*) 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-24/002829	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:	12/02/2024	Contrato:	QCF-CL231100014
Fecha Inicio:	12/02/2024	Fecha Fin:	20/02/2024	Cliente 3º (^):	----
Descripción (^):	MARCADORES ARTEL				

Fecha/Hora Muestreo:	12/02/2024	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.

Valentina P

Valentina Andrea Pinto Solis

FECHA EMISIÓN: 20/02/2024

OBSERVACIONES (*):

Colores: Naranja, Coral, Amarillo Anaranjado y Amarillo Fluor.

Nº de Referencia: VA-24/002829
Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA	Fecha/Hora Inicio	Fecha/Hora Fin
MIGRACION METALES						
Antimonio	< 11,3	mg/kg	-	60,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:39
Arsénico	< 0,20	mg/kg	-	25,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:39
Bario	< 0,30	mg/kg	-	1.000	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:40
Cadmio	< 0,20	mg/kg	-	75,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:40
Cromo	< 0,40	mg/kg	-	60,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:41
Mercurio	< 0,50	mg/kg	-	60,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:42
Plomo	< 0,90	mg/kg	-	90,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:42
Selenio	8,15	mg/kg	-	500	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:42

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-24/002829
Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Lim Cuantif/ Detec (#)
MIGRACION METALES				
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 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-24/002829
Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

Observaciones (*):

Colores:Naranja,Coral,Amarillo Anaranjado y Amarillo Fluor.

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-24/002830	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:	12/02/2024	Contrato:	QCF-CL231100014
Fecha Inicio:	12/02/2024	Fecha Fin:	20/02/2024	Cliente 3º(^):	----
Descripción(^):	MARCADORES ARTEL				

Fecha/Hora Muestreo:	12/02/2024	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.

Valentina P

Valentina Andrea Pinto Solis

FECHA EMISIÓN: 20/02/2024

OBSERVACIONES (*):

Colores: Verde Limón, Verde Manzana, Verde Bosque y Verde Puro.

Nº de Referencia: VA-24/002830
Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA	Fecha/Hora Inicio	Fecha/Hora Fin
MIGRACION METALES						
Antimonio	< 11,3	mg/kg	-	60,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:39
Arsénico	< 0,20	mg/kg	-	25,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:39
Bario	< 0,30	mg/kg	-	1.000	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:40
Cadmio	< 0,20	mg/kg	-	75,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:40
Cromo	< 0,40	mg/kg	-	60,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:41
Mercurio	< 0,50	mg/kg	-	60,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:42
Plomo	1,90	mg/kg	-	90,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:42
Selenio	6,17	mg/kg	-	500	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:42

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-24/002830
Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Lim Cuantif/ Detec (#)
MIGRACION METALES				
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-24/002830
Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

Observaciones (*):

Colores: Verde Limón, Verde Manzana, Verde Bosque y Verde Puro.

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-24/002831	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:	12/02/2024	Contrato:	QCF-CL231100014
Fecha Inicio:	12/02/2024	Fecha Fin:	20/02/2024	Cliente 3º (^):	----
Descripción (^):	MARCADORES ARTEL				

Fecha/Hora Muestreo:	12/02/2024	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.

Valentina P

Valentina Andrea Pinto Solis

FECHA EMISIÓN: 20/02/2024

OBSERVACIONES (*):

Colores:Verde Esmeralda,Cerceta,Verde Oliva y Verde Musgo.

Nº de Referencia: VA-24/002831
Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA	Fecha/Hora Inicio	Fecha/Hora Fin
MIGRACION METALES						
Antimonio	12,0	mg/kg	-	60,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:39
Arsénico	< 0,20	mg/kg	-	25,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:39
Bario	< 0,30	mg/kg	-	1.000	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:40
Cadmio	< 0,20	mg/kg	-	75,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:40
Cromo	< 0,40	mg/kg	-	60,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:41
Mercurio	< 0,50	mg/kg	-	60,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:42
Plomo	2,44	mg/kg	-	90,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:42
Selenio	8,62	mg/kg	-	500	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:42

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-24/002831
Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Lim Cuantif/ Detec (#)
MIGRACION METALES				
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 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-24/002831
Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

Observaciones (*):

Colores:Verde Esmeralda,Cerceta,Verde Oliva y Verde Musgo.

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-24/002832	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:	12/02/2024	Contrato:	QCF-CL231100014
Fecha Inicio:	12/02/2024	Fecha Fin:	20/02/2024	Cliente 3º(^):	----
Descripción(^):	MARCADORES ARTEL				

Fecha/Hora Muestreo:	12/02/2024	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.

Valentina P

Valentina Andrea Pinto Solis

FECHA EMISIÓN: 20/02/2024

OBSERVACIONES (*):

Colores:Verde Palta,Verde y Verde Estandar.

Nº de Referencia: VA-24/002832
Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA	Fecha/Hora Inicio	Fecha/Hora Fin
MIGRACION METALES						
Antimonio	11,9	mg/kg	-	60,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:39
Arsénico	1,94	mg/kg	-	25,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:39
Bario	< 0,30	mg/kg	-	1.000	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:40
Cadmio	< 0,20	mg/kg	-	75,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:40
Cromo	0,53	mg/kg	-	60,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:41
Mercurio	< 0,50	mg/kg	-	60,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:42
Plomo	2,40	mg/kg	-	90,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:42
Selenio	14,6	mg/kg	-	500	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:42

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-24/002832
Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Lim Cuantif/ Detec (#)
MIGRACION METALES				
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-24/002832
Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

Observaciones (*):

Colores: Verde Palta, Verde y Verde Estandar.

Cumple con la NCh 3251/3:2021.

(*) 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-24/002833	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:	12/02/2024	Contrato:	QCF-CL231100014
Fecha Inicio:	12/02/2024	Fecha Fin:	20/02/2024	Cliente 3º (^):	----
Descripción (^):	MARCADORES ARTEL				

Fecha/Hora Muestreo:	12/02/2024	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.

Valentina P

Valentina Andrea Pinto Solis

FECHA EMISIÓN: 20/02/2024

OBSERVACIONES (*):

Colores: Verde jungla, Verde Golf y Verde Oscuro.

Nº de Referencia: VA-24/002833
Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA	Fecha/Hora Inicio	Fecha/Hora Fin
MIGRACION METALES						
Antimonio	16,4	mg/kg	-	60,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:39
Arsénico	< 0,20	mg/kg	-	25,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:39
Bario	< 0,30	mg/kg	-	1.000	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:40
Cadmio	< 0,20	mg/kg	-	75,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:40
Cromo	< 0,40	mg/kg	-	60,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:41
Mercurio	< 0,50	mg/kg	-	60,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:42
Plomo	3,55	mg/kg	-	90,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:42
Selenio	12,7	mg/kg	-	500	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:42

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-24/002833
Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Lim Cuantif/ Detec (#)
MIGRACION METALES				
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 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-24/002833
Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

Observaciones (*):

Colores: Verde jungla, Verde Golf y Verde Oscuro.

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-24/002834	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:	12/02/2024	Contrato:	QCF-CL231100014
Fecha Inicio:	12/02/2024	Fecha Fin:	20/02/2024	Cliente 3º(^):	----
Descripción(^):	MARCADORES ARTEL				

Fecha/Hora Muestreo:	12/02/2024	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.

Valentina P

Valentina Andrea Pinto Solis

FECHA EMISIÓN: 20/02/2024

OBSERVACIONES (*):

Colores Metalicos: Negro,Dorado,Cobre y Plata.

Nº de Referencia: VA-24/002834
Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA	Fecha/Hora Inicio	Fecha/Hora Fin
MIGRACION METALES						
Antimonio	< 11,3	mg/kg	-	60,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:39
Arsénico	0,47	mg/kg	-	25,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:39
Bario	< 0,30	mg/kg	-	1.000	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:40
Cadmio	< 0,20	mg/kg	-	75,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:40
Cromo	< 0,40	mg/kg	-	60,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:41
Mercurio	< 0,50	mg/kg	-	60,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:42
Plomo	3,66	mg/kg	-	90,0	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:42
Selenio	10,9	mg/kg	-	500	12/02/2024 15:05	20/02/2024 10:42

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-24/002834
Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Lim Cuantif/ Detec (#)
MIGRACION METALES				
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 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-24/002834
Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

Observaciones (*):

Colores Metalicos: Negro,Dorado,Cobre y Plata.

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-24/002926	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:	12/02/2024	Contrato:	QCF-CL231100014
Fecha Inicio:	13/02/2024	Fecha Fin:	20/02/2024	Cliente 3º(^):	----
Descripción(^):	MARCADORES ARTEL				

Fecha/Hora Muestreo:	12/02/2024	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.

Valentina P

Valentina Andrea Pinto Solis

FECHA EMISIÓN: 20/02/2024

OBSERVACIONES (*):
Colores Metalicos

Nº de Referencia:	VA-24/002926	Tipo Muestra:	ARTICULO ESCOLAR
Descripción(Δ):	MARCADORES ARTEL	Fecha Fin:	20/02/2024

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA	Fecha/Hora Inicio	Fecha/Hora Fin
VOLATILES						
* 2-Hexanona	< 0,000100	%	-		13/02/2024 08:40	20/02/2024 14:41
* 2-Propanol	0,07	%	-		13/02/2024 08:40	20/02/2024 14:41
* Acetona	< 0,000100	%	-		13/02/2024 08:40	20/02/2024 14:41
* Benceno	< 0,000100	%	-		13/02/2024 08:40	20/02/2024 14:41
* Cloroformo	< 0,000100	%	-		13/02/2024 08:40	20/02/2024 14:41
* Etanol	0,82	%	-		13/02/2024 08:40	20/02/2024 14:41
* Metanol	< 0,000100	%	-		13/02/2024 08:40	20/02/2024 14:41
Tolueno	< 0,000100	%	-		13/02/2024 08:40	20/02/2024 14:41
* Xilenos	< 0,000100	%	-		13/02/2024 08:40	20/02/2024 14:41

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-24/002926
Descripción(Δ): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Lim Cuantif/ Detec (#)
VOLATILES				
* 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	0,00 %
* 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	0,00 %
* 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-24/002926
Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

Observaciones (*):

Colores Metalicos

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-24/002927	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:	12/02/2024	Contrato:	QCF-CL231100014
Fecha Inicio:	13/02/2024	Fecha Fin:	20/02/2024	Cliente 3º(^):	----
Descripción(^):	MARCADORES ARTEL				

Fecha/Hora Muestreo:	12/02/2024	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.

Valentina P

Valentina Andrea Pinto Solis

FECHA EMISIÓN: 20/02/2024

OBSERVACIONES (*):
Colores.

Nº de Referencia: VA-24/002927
Descripción(Δ): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA	Fecha/Hora Inicio	Fecha/Hora Fin
VOLATILES						
* 2-Hexanona	< 0,000100	%	-		13/02/2024 08:40	20/02/2024 14:43
* 2-Propanol	0,10	%	-		13/02/2024 08:40	20/02/2024 14:43
* Acetona	0,06	%	-		13/02/2024 08:40	20/02/2024 14:43
* Benceno	< 0,000100	%	-		13/02/2024 08:40	20/02/2024 14:43
* Cloroformo	< 0,000100	%	-		13/02/2024 08:40	20/02/2024 14:43
* Etanol	< 0,000100	%	-		13/02/2024 08:40	20/02/2024 14:43
* Metanol	< 0,000100	%	-		13/02/2024 08:40	20/02/2024 14:43
Tolueno	< 0,000100	%	-		13/02/2024 08:40	20/02/2024 14:43
* Xilenos	< 0,000100	%	-		13/02/2024 08:40	20/02/2024 14:43

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-24/002927
Descripción(Δ): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Lim Cuantif/ Detec (#)
VOLATILES				
* 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	0,00 %
* Acetona	PC-369	Cromat CG FID HS	D.S 144/85	0,00 %
* 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-24/002927
Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

Observaciones (*):

Colores.

Cumple con el D.S. 144

(*) 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-24/002934	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:	12/02/2024	Contrato:	QCF-CL231100014
Fecha Inicio:	14/02/2024	Fecha Fin:	20/02/2024	Cliente 3º(^):	----
Descripción(^):	MARCADORES ARTEL				

Fecha/Hora Muestreo:	12/02/2024	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.



Carolina Elena Hidalgo Zuñiga

FECHA EMISIÓN: 20/02/2024

OBSERVACIONES (*):
Marcadores Metalicos

Nº de Referencia:	VA-24/002934	Tipo Muestra:	ARTICULO ESCOLAR
Descripción(^):	MARCADORES ARTEL	Fecha Fin:	20/02/2024

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA	Fecha/Hora Inicio	Fecha/Hora Fin
VOLATILES						
Tolueno	< 5,00	ppm	±11,6%	170	14/02/2024 10:27	20/02/2024 14:33

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-24/002934
 Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
 Fecha Fin: 20/02/2024

ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Lim Cuantif/ Detec (#)
-----------	-----	---------	-------------	------------------------

VOLATILES

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-24/002934
Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

Observaciones (*):

Marcadores Metalicos

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-24/002935	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:	12/02/2024	Contrato:	QCF-CL231100014
Fecha Inicio:	14/02/2024	Fecha Fin:	20/02/2024	Cliente 3º(^):	----
Descripción(^):	MARCADORES ARTEL				

Fecha/Hora Muestreo:	12/02/2024	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.



Carolina Elena Hidalgo Zuñiga

FECHA EMISIÓN: 20/02/2024

OBSERVACIONES (*):
S/O

Nº de Referencia:	VA-24/002935	Tipo Muestra:	ARTICULO ESCOLAR
Descripción(^):	MARCADORES ARTEL	Fecha Fin:	20/02/2024

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA	Fecha/Hora Inicio	Fecha/Hora Fin
VOLATILES						
Tolueno	< 5,00	ppm	±11,6%	170	14/02/2024 10:27	20/02/2024 14:33

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-24/002935
Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Lim Cuantif/ Detec (#)
-----------	-----	---------	-------------	------------------------

VOLATILES

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-24/002935
Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

Observaciones (*):

S/O

Cumple con el D.S. 114.

(*) 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-24/002877	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:	12/02/2024	Contrato:	QCF-CL231100014
Fecha Inicio:	12/02/2024	Fecha Fin:	20/02/2024	Cliente 3º (^):	----
Descripción(^):	MARCADORES ARTEL				

Fecha/Hora Muestreo:	12/02/2024	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.

Valentina P

Valentina Andrea Pinto Solis

FECHA EMISIÓN: 20/02/2024

OBSERVACIONES (*):

Colores: Negro, Azul Acero, Azul Marino y Azul.

Nº de Referencia:	VA-24/002877	Tipo Muestra:	ARTICULO ESCOLAR
Descripción(^):	MARCADORES ARTEL	Fecha Fin:	20/02/2024

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA	Fecha/Hora Inicio	Fecha/Hora Fin
METALES TOTALES						
Plomo Total	< 1,00	mg/kg	±8,9%		12/02/2024 15:07	20/02/2024 11:06

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-24/002877
Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Lim Cuantif/ Detec (#)
-----------	-----	---------	-------------	------------------------

METALES TOTALES

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-24/002877
Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

Observaciones (*):

Colores:Negro,Azul Acero,Azul Marino y Azul.

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-24/002878	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:	12/02/2024	Contrato:	QCF-CL231100014
Fecha Inicio:	12/02/2024	Fecha Fin:	20/02/2024	Cliente 3º(^):	----
Descripción(^):	MARCADORES ARTEL				

Fecha/Hora Muestreo:	12/02/2024	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.

Valentina P

Valentina Andrea Pinto Solis

FECHA EMISIÓN: 20/02/2024

OBSERVACIONES (*):

Colores:Zafiro,Añil,Ceruleo y Celeste.

Nº de Referencia:	VA-24/002878	Tipo Muestra:	ARTICULO ESCOLAR
Descripción(^):	MARCADORES ARTEL	Fecha Fin:	20/02/2024

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA	Fecha/Hora Inicio	Fecha/Hora Fin
METALES TOTALES						
Plomo Total	1,40	mg/kg	±8,9%		12/02/2024 15:07	20/02/2024 11:06

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-24/002878
Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Lim Cuantif/ Detec (#)
-----------	-----	---------	-------------	------------------------

METALES TOTALES

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-24/002878
Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

Observaciones (*):

Colores:Zafiro,Añil,Ceruleo y Celeste.

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-24/002879	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:	12/02/2024	Contrato:	QCF-CL231100014
Fecha Inicio:	12/02/2024	Fecha Fin:	20/02/2024	Cliente 3º(^):	----
Descripción(^):	MARCADORES ARTEL				

Fecha/Hora Muestreo:	12/02/2024	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.

Valentina P

Valentina Andrea Pinto Solis

FECHA EMISIÓN: 20/02/2024

OBSERVACIONES (*):

Colores:Crema,Melón,Coral y Rosa Palo.

Nº de Referencia: VA-24/002879
Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA	Fecha/Hora Inicio	Fecha/Hora Fin
METALES TOTALES						
Plomo Total	2,49	mg/kg	±8,9%		12/02/2024 15:07	20/02/2024 11:06

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-24/002879	Tipo Muestra:	ARTICULO ESCOLAR
Descripción(^):	MARCADORES ARTEL	Fecha Fin:	20/02/2024

ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Lim Cuantif/ Detec (#)
METALES TOTALES				
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-24/002879
Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

Observaciones (*):

Colores:Crema,Melón,Coral y Rosa Palo.

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-24/002880	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:	12/02/2024	Contrato:	QCF-CL231100014
Fecha Inicio:	12/02/2024	Fecha Fin:	20/02/2024	Cliente 3º(^):	----
Descripción(^):	MARCADORES ARTEL				

Fecha/Hora Muestreo:	12/02/2024	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.

Valentina P

Valentina Andrea Pinto Solis

FECHA EMISIÓN: 20/02/2024

OBSERVACIONES (*):

Colores:Fucsia,Rosa Fluor,Amatista y Purpura.

Nº de Referencia:	VA-24/002880	Tipo Muestra:	ARTICULO ESCOLAR
Descripción(^):	MARCADORES ARTEL	Fecha Fin:	20/02/2024

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA	Fecha/Hora Inicio	Fecha/Hora Fin
METALES TOTALES						
Plomo Total	< 1,00	mg/kg	±8,9%		12/02/2024 15:07	20/02/2024 11:06

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-24/002880
Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Lim Cuantif/ Detec (#)
-----------	-----	---------	-------------	------------------------

METALES TOTALES

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-24/002880
Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

Observaciones (*):

Colores:Fucsia,Rosa Fluor,Amatista y Purpura.

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-24/002881	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:	12/02/2024	Contrato:	QCF-CL231100014
Fecha Inicio:	12/02/2024	Fecha Fin:	20/02/2024	Cliente 3º(^):	----
Descripción(^):	MARCADORES ARTEL				

Fecha/Hora Muestreo:	12/02/2024	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.

Valentina P

Valentina Andrea Pinto Solis

FECHA EMISIÓN: 20/02/2024

OBSERVACIONES (*):

Colores:Lila,Morado,Violeta y Morado oscuro.

Nº de Referencia:	VA-24/002881	Tipo Muestra:	ARTICULO ESCOLAR
Descripción(^):	MARCADORES ARTEL	Fecha Fin:	20/02/2024

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA	Fecha/Hora Inicio	Fecha/Hora Fin
METALES TOTALES						
Plomo Total	< 1,00	mg/kg	±8,9%		12/02/2024 15:07	20/02/2024 11:06

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-24/002881
Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Lim Cuantif/ Detec (#)
-----------	-----	---------	-------------	------------------------

METALES TOTALES

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-24/002881
Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

Observaciones (*):

Colores:Lila,Morado,Violeta y Morado oscuro.

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-24/002882	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:	12/02/2024	Contrato:	QCF-CL231100014
Fecha Inicio:	12/02/2024	Fecha Fin:	20/02/2024	Cliente 3º (^):	----
Descripción (^):	MARCADORES ARTEL				

Fecha/Hora Muestreo:	12/02/2024	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.

Valentina P

Valentina Andrea Pinto Solis

FECHA EMISIÓN: 20/02/2024

OBSERVACIONES (*):

Colores:Violeta,Bigaro,Gris Claro y Gris.

Nº de Referencia:	VA-24/002882	Tipo Muestra:	ARTICULO ESCOLAR
Descripción(^):	MARCADORES ARTEL	Fecha Fin:	20/02/2024

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA	Fecha/Hora Inicio	Fecha/Hora Fin
METALES TOTALES						
Plomo Total	< 1,00	mg/kg	±8,9%		12/02/2024 15:07	20/02/2024 11:06

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-24/002882
 Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
 Fecha Fin: 20/02/2024

ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Lim Cuantif/ Detec (#)
-----------	-----	---------	-------------	------------------------

METALES TOTALES

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-24/002882
Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

Observaciones (*):

Colores:Violeta,Bigaro,Gris Claro y Gris.

Cumple con la ASTM D3335-85a.

(*) 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-24/002883	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:	12/02/2024	Contrato:	QCF-CL231100014
Fecha Inicio:	12/02/2024	Fecha Fin:	20/02/2024	Cliente 3º(^):	----
Descripción(^):	MARCADORES ARTEL				

Fecha/Hora Muestreo:	12/02/2024	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.

Valentina P

Valentina Andrea Pinto Solis

FECHA EMISIÓN: 20/02/2024

OBSERVACIONES (*):

Colores:Café,Caoba,Marrón dorado y Canela.

Nº de Referencia:	VA-24/002883	Tipo Muestra:	ARTICULO ESCOLAR
Descripción(^):	MARCADORES ARTEL	Fecha Fin:	20/02/2024

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA	Fecha/Hora Inicio	Fecha/Hora Fin
METALES TOTALES						
Plomo Total	1,30	mg/kg	±8,9%		12/02/2024 15:07	20/02/2024 11:06

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-24/002883	Tipo Muestra:	ARTICULO ESCOLAR
Descripción(^):	MARCADORES ARTEL	Fecha Fin:	20/02/2024

ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Lim Cuantif/ Detec (#)
METALES TOTALES				
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-24/002883
Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

Observaciones (*):

Colores:Café,Caoba,Marrón dorado y Canela.

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-24/002884	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:	12/02/2024	Contrato:	QCF-CL231100014
Fecha Inicio:	12/02/2024	Fecha Fin:	20/02/2024	Cliente 3º (^):	----
Descripción (^):	MARCADORES ARTEL				

Fecha/Hora Muestreo:	12/02/2024	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.

Valentina P

Valentina Andrea Pinto Solis

FECHA EMISIÓN: 20/02/2024

OBSERVACIONES (*):

Colores:Cobre,Fandango,Rojo y Rojo Anaranjado.

Nº de Referencia:	VA-24/002884	Tipo Muestra:	ARTICULO ESCOLAR
Descripción(^):	MARCADORES ARTEL	Fecha Fin:	20/02/2024

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA	Fecha/Hora Inicio	Fecha/Hora Fin
METALES TOTALES						
Plomo Total	< 1,00	mg/kg	±8,9%		12/02/2024 15:07	20/02/2024 11:06

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-24/002884
Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Lim Cuantif/ Detec (#)
-----------	-----	---------	-------------	------------------------

METALES TOTALES

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-24/002884
Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

Observaciones (*):

Colores:Cobre,Fandango,Rojo y Rojo Anaranjado.

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-24/002885	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:	12/02/2024	Contrato:	QCF-CL231100014
Fecha Inicio:	12/02/2024	Fecha Fin:	20/02/2024	Cliente 3º(^):	----
Descripción(^):	MARCADORES ARTEL				

Fecha/Hora Muestreo:	12/02/2024	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.

Valentina P

Valentina Andrea Pinto Solis

FECHA EMISIÓN: 20/02/2024

OBSERVACIONES (*):

Colores:Naranja,Coral,Amarillo Anaranjado y Amarillo Fluor.

Nº de Referencia:	VA-24/002885	Tipo Muestra:	ARTICULO ESCOLAR
Descripción(^):	MARCADORES ARTEL	Fecha Fin:	20/02/2024

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA	Fecha/Hora Inicio	Fecha/Hora Fin
METALES TOTALES						
Plomo Total	1,22	mg/kg	±8,9%		12/02/2024 15:07	20/02/2024 11:06

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-24/002885	Tipo Muestra:	ARTICULO ESCOLAR
Descripción(^):	MARCADORES ARTEL	Fecha Fin:	20/02/2024

ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Lim Cuantif/ Detec (#)
METALES TOTALES				
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-24/002885
Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

Observaciones (*):

Colores:Naranja,Coral,Amarillo Anaranjado y Amarillo Fluor.

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-24/002886	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:	12/02/2024	Contrato:	QCF-CL231100014
Fecha Inicio:	12/02/2024	Fecha Fin:	20/02/2024	Cliente 3º(^):	----
Descripción(^):	MARCADORES ARTEL				

Fecha/Hora Muestreo:	12/02/2024	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.

Valentina P

Valentina Andrea Pinto Solis

FECHA EMISIÓN: 20/02/2024

OBSERVACIONES (*):

Colores: Verde Limón, Verde Manzana, Verde Bosque y Verde Puro.

Nº de Referencia:	VA-24/002886	Tipo Muestra:	ARTICULO ESCOLAR
Descripción(^):	MARCADORES ARTEL	Fecha Fin:	20/02/2024

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA	Fecha/Hora Inicio	Fecha/Hora Fin
METALES TOTALES						
Plomo Total	1,20	mg/kg	±8,9%		12/02/2024 15:07	20/02/2024 11:06

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-24/002886
Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Lim Cuantif/ Detec (#)
-----------	-----	---------	-------------	------------------------

METALES TOTALES

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-24/002886
Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

Observaciones (*):

Colores: Verde Limón, Verde Manzana, Verde Bosque y Verde Puro.

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-24/002887	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:	12/02/2024	Contrato:	QCF-CL231100014
Fecha Inicio:	12/02/2024	Fecha Fin:	20/02/2024	Cliente 3º (^):	----
Descripción (^):	MARCADORES ARTEL				

Fecha/Hora Muestreo:	12/02/2024	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.

Valentina P

Valentina Andrea Pinto Solis

FECHA EMISIÓN: 20/02/2024

OBSERVACIONES (*):

Colores:Verde Esmeralda,Cerceta,Verde Oliva y Verde Musgo.

Nº de Referencia:	VA-24/002887	Tipo Muestra:	ARTICULO ESCOLAR
Descripción(^):	MARCADORES ARTEL	Fecha Fin:	20/02/2024

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA	Fecha/Hora Inicio	Fecha/Hora Fin
METALES TOTALES						
Plomo Total	< 1,00	mg/kg	±8,9%		12/02/2024 15:07	20/02/2024 11:06

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-24/002887
Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Lim Cuantif/ Detec (#)
-----------	-----	---------	-------------	------------------------

METALES TOTALES

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-24/002887
Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

Observaciones (*):

Colores: Verde Esmeralda, Cerceta, Verde Oliva y Verde Musgo.

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-24/002888	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:	12/02/2024	Contrato:	QCF-CL231100014
Fecha Inicio:	12/02/2024	Fecha Fin:	20/02/2024	Cliente 3º(^):	----
Descripción(^):	MARCADORES ARTEL				

Fecha/Hora Muestreo:	12/02/2024	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.

Valentina P

Valentina Andrea Pinto Solis

FECHA EMISIÓN: 20/02/2024

OBSERVACIONES (*):

Colores:Verde Palta,Verde y Verde Estandar.

Nº de Referencia:	VA-24/002888	Tipo Muestra:	ARTICULO ESCOLAR
Descripción(^):	MARCADORES ARTEL	Fecha Fin:	20/02/2024

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA	Fecha/Hora Inicio	Fecha/Hora Fin
METALES TOTALES						
Plomo Total	2,40	mg/kg	±8,9%		12/02/2024 15:07	20/02/2024 11:06

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-24/002888
Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Lim Cuantif/ Detec (#)
-----------	-----	---------	-------------	------------------------

METALES TOTALES

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-24/002888
Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

Observaciones (*):

Colores: Verde Palta, Verde y Verde Estandar.

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-24/002889	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:	12/02/2024	Contrato:	QCF-CL231100014
Fecha Inicio:	12/02/2024	Fecha Fin:	20/02/2024	Cliente 3º(^):	----
Descripción(^):	MARCADORES ARTEL				

Fecha/Hora Muestreo:	12/02/2024	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.

Valentina P

Valentina Andrea Pinto Solis

FECHA EMISIÓN: 20/02/2024

OBSERVACIONES (*):

Colores: Verde jungla, Verde Golf y Verde Oscuro.

Nº de Referencia:	VA-24/002889	Tipo Muestra:	ARTICULO ESCOLAR
Descripción(^):	MARCADORES ARTEL	Fecha Fin:	20/02/2024

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA	Fecha/Hora Inicio	Fecha/Hora Fin
METALES TOTALES						
Plomo Total	1,01	mg/kg	±8,9%		12/02/2024 15:07	20/02/2024 11:06

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-24/002889
Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Lim Cuantif/ Detec (#)
-----------	-----	---------	-------------	------------------------

METALES TOTALES

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-24/002889
Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

Observaciones (*):

Colores: Verde jungla, Verde Golf y Verde Oscuro.

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-24/002890	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:	12/02/2024	Contrato:	QCF-CL231100014
Fecha Inicio:	12/02/2024	Fecha Fin:	20/02/2024	Cliente 3º (^):	----
Descripción (^):	MARCADORES ARTEL				

Fecha/Hora Muestreo:	12/02/2024	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.

Valentina P

Valentina Andrea Pinto Solis

FECHA EMISIÓN: 20/02/2024

OBSERVACIONES (*):

Colores Metalicos: Negro,Dorado,Cobre y Plata.

Nº de Referencia:	VA-24/002890	Tipo Muestra:	ARTICULO ESCOLAR
Descripción(^):	MARCADORES ARTEL	Fecha Fin:	20/02/2024

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA	Fecha/Hora Inicio	Fecha/Hora Fin
METALES TOTALES						
Plomo Total	< 1,00	mg/kg	±8,9%		12/02/2024 15:07	20/02/2024 11:06

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-24/002890	Tipo Muestra:	ARTICULO ESCOLAR
Descripción(^):	MARCADORES ARTEL	Fecha Fin:	20/02/2024

ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Lim Cuantif/ Detec (#)
METALES TOTALES				
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-24/002890
Descripción(^): MARCADORES ARTEL

Tipo Muestra: ARTICULO ESCOLAR
Fecha Fin: 20/02/2024

Observaciones (*):

Colores Metalicos: Negro,Dorado,Cobre y Plata.

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