



El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

**CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICION Y CERTIFICACION  
DE CALIDAD CESMEC S.A.**

**GERENCIA DE OPERACIONES**

ubicado en Av. Marathon N°2595, Macul, Santiago

ha renovado su acreditación en el Sistema Nacional de Acreditación del INN, como

**Laboratorio de Ensayo**

**según NCh-ISO 17025.Of2005**

en el área Química para materias primas y productos terminados, con el alcance indicado en anexo.

Primera acreditación: Desde el 14 de Noviembre de 2005

Vigencia de la Acreditación: hasta el 14 de noviembre de 2020

Santiago de Chile, 18 de agosto de 2017

**Eduardo Ceballos Osorio**  
Jefe de División Acreditación

**Sergio Toro Galleguillos**  
Director Ejecutivo



**ACREDITACION LE 793**

ALCANCE DE LA ACREDITACION DE LA DIVISION METALS & MINERALS DEL CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICION Y CERTIFICACION DE CALIDAD, CESMEC S.A., SANTIAGO, COMO LABORATORIO DE ENSAYO

AREA : QUIMICA PARA MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS  
SUBAREA : QUIMICA PARA MATERIAS PRIMAS

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Antimonio	ICE-131/203-044/0 Rev.05 ICE-131/203-044/1 Rev.05 ICE-131/203-044/2 Rev.05 Basado en NCh3251/3-2011 Espectrofotometría de Absorción Atómica	Papeles y cartones Materiales moldeadores dúctiles, incluyendo arcilla y geles para moldear
Arsénico	ICE-131/203-044/0 Rev.05 ICE-131/203-044/1 Rev.05 ICE-131/203-044/2 Rev.05 Basado en NCh3251/3-2011 Espectrofotometría de Absorción Atómica	Papeles y cartones Materiales moldeadores dúctiles, incluyendo arcilla y geles para moldear
Bario	ICE-131/203-044/0 Rev.05 ICE-131/203-044/1 Rev.05 ICE-131/203-044/2 Rev.05 Basado en NCh3251/3-2011 Espectrofotometría de Absorción Atómica	Papeles y cartones Materiales moldeadores dúctiles, incluyendo arcilla y geles para moldear
Cadmio	ICE-131/203-044/0 Rev.05 ICE-131/203-044/1 Rev.05 ICE-131/203-044/2 Rev.05 Basado en NCh3251/3-2011 Espectrofotometría de Absorción Atómica	Papeles y cartones Materiales moldeadores dúctiles, incluyendo arcilla y geles para moldear
Cromo	ICE-131/203-044/0 Rev.05 ICE-131/203-044/1 Rev.05 ICE-131/203-044/2 Rev.05 Basado en NCh3251/3-2011 Espectrofotometría de Absorción Atómica	Papeles y cartones Materiales moldeadores dúctiles, incluyendo arcilla y geles para moldear
Mercurio	ICE-131/203-044/0 Rev.05 ICE-131/203-044/1 Rev.05 ICE-131/203-044/2 Rev.05 Basado en NCh3251/3-2011 Espectrofotometría de Absorción Atómica	Papeles y cartones Materiales moldeadores dúctiles, incluyendo arcilla y geles para moldear
Plomo	ICE-131/203-044/0 Rev.05 ICE-131/203-044/1 Rev.05 ICE-131/203-044/2 Rev.05	Materiales moldeadores dúctiles, incluyendo arcilla y geles para moldear

**INSTITUTO NACIONAL  
DE NORMALIZACION**

LE 793  
Anexo

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
	Basado en NCh3251/3-2011 Espectrofotometría de Absorción Atómica	
Selenio	ICE-131/203-044/0 Rev.05 ICE-131/203-044/1 Rev.05 ICE-131/203-044/2 Rev.05 Basado en NCh3251/3-2011 Espectrofotometría de Absorción Atómica	Papeles y cartones Materiales moldeadores dúctiles, incluyendo arcilla y geles para moldear

**SUBAREA : QUIMICA PARA JUGUETES Y ARTICULOS ESCOLARES**

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Benceno	ICE 131/206-034 Rev.07 Basado en ASTM D4526-12 Cromatografía gaseosa GC-FID	Juguetes y artículos escolares
Tolueno	ICE 131/206-034 Rev.07 Basado en ASTM D4526-12 Cromatografía gaseosa GC-FID	Juguetes y artículos escolares
Xileno	ICE 131/206-034 Rev.07 Basado en ASTM D4526-12 Cromatografía gaseosa GC-FID	Juguetes y artículos escolares



*Eduardo Ceballos Osorio*  
Eduardo Ceballos Osorio  
Jefe de División Acreditación



*Sergio Toro Galleguillos*  
Sergio Toro Galleguillos  
Director Ejecutivo