

INSTITUTO NACIONAL
DE NORMALIZACION

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

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

DIVISION CERTIFICACION DE PRODUCTOS

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

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

Organismo de Certificación de Productos

Según NCh-ISO17065:2013

en el área Materiales para obras e instalaciones sanitarias, con el alcance indicado en anexo.

Primera acreditación: 17 de febrero de 2014

Vigencia de la Acreditación Desde : 3 de diciembre de 2021
Hasta : 3 de diciembre de 2026

Santiago de Chile, 3 de diciembre de 2021

Este Certificado tiene firma electrónica. Ver última página de este documento.
Para una adecuada visualización del documento en formato PDF o para su impresión, se recomienda abrirlo utilizando un navegador.

Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación

Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo



ACREDITACION CP 084

ALCANCE DE LA DIVISION CERTIFICACION DE PRODUCTOS DEL CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICION Y CERTIFICACION DE CALIDAD, CESMEC S.A., SANTIAGO, COMO ORGANISMO DE CERTIFICACION DE PRODUCTOS

AREA : MATERIALES PARA OBRAS E INSTALACIONES SANITARIAS

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Accesorios de cobre y aleaciones de cobre para uniones de tuberías plásticas	PCE 131/502-008 Rev.02, PCE 131/502-010 Rev.03, PCE 131/502-011 Rev.17 Basado en: NCh2607.Of2007 DS 50 MOP, Reglamento de instalaciones domiciliarias de agua potable y de alcantarillado	NCh2607.Of2007	Modelos ISO CASCO 1, 5 y 7
Accesorios de polietileno (PE) para agua potable	PCE 131/502-008 Rev.02, PCE 131/502-010 Rev.03, PCE 131/502-011 Rev.17 Basado en: NCh398/2.Of2005 NCh398/3.Of2008 NCh398/4.Of2008 DS 50 MOP, Reglamento de instalaciones domiciliarias de agua potable y de alcantarillado	NCh398/2.Of2005 NCh398/3.Of2008 NCh398/4.Of2008	Modelos ISO CASCO 1, 5 y 7
Accesorios de fundición gris para tuberías de asbesto-cemento	PCE 131/502-008 Rev.02, PCE 131/502-010 Rev.03, PCE 131/502-011 Rev.17 Basado en: NCh404.Of1984 DS 50 MOP, Reglamento de instalaciones domiciliarias de agua potable y de alcantarillado	NCh404.Of1984	Modelos ISO CASCO 1, 5 y 7
Anillos de caucho vulcanizado para tuberías – Tuberías plásticas	PCE 131/502-008 Rev.02, PCE 131/502-010 Rev.03, PCE 131/502-011	NCh1657/2.Of81	Modelos ISO CASCO 1, 5 y 7

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
	Rev.17 Basado en NCh1657/2.Of81		
Artefactos sanitarios de loza vítrea	PCE 131/502-008 Rev.02, PCE 131/502-010 Rev.03, PCE 131/502-011 Rev.17 Basado en: NCh407:2012 DS 50 MOP, Reglamento de instalaciones domiciliarias de agua potable y de alcantarillado	NCh407:2012	Modelos ISO CASCO 1, 5 y 7
Cámaras de inspección prefabricadas de hormigón para redes de alcantarillado	PCE 131/502-008 Rev.02, PCE 131/502-010 Rev.03, PCE 131/502-011 Rev.17 Basado en: NCh1623.Of2003 DS 50 MOP, Reglamento de instalaciones domiciliarias de agua potable y de alcantarillado	NCh1623.Of2003	Modelos ISO CASCO 1, 5 y 7
Cobre y aleaciones de cobre - Accesorios de unión fundidos para tubos de cobre	PCE 131/502-008 Rev.02, PCE 131/502-010 Rev.03, PCE 131/502-011 Rev.17 Basado en: NCh396.Of2002 ASME B16.22A212 DS 50 MOP, Reglamento de instalaciones domiciliarias de agua potable y de alcantarillado	NCh396.Of2002 ASME B16.22A212	Modelos ISO CASCO 1, 5 y 7
Cobre y aleaciones de cobre – Accesorios de unión estampados	PCE 131/502-008 Rev.02, PCE 131/502-010 Rev.03, PCE 131/502-011 Rev.17 Basado en NCh2674.Of2004	NCh2674.Of2004	Modelos ISO CASCO 1, 5 y 7

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Conductos prefabricados de hormigón para alcantarillado - Conductos de hormigón armado de sección rectangular -	PCE 131/502-008 Rev.02, PCE 131/502-010 Rev.03, PCE 131/502-011 Rev.17 Basado en: NCh184/3.Of2001 DS 50 MOP, Reglamento de instalaciones domiciliarias de agua potable y de alcantarillado	NCh184/3.Of2001	Modelos ISO CASCO 1, 5 y 7
Conductos prefabricados de hormigón para alcantarillado - Tubos circulares de hormigón simple, tubos de base plana de hormigón simple y tubos de base plana de hormigón	PCE 131/502-008 Rev.02, PCE 131/502-010 Rev.03, PCE 131/502-011 Rev.17 Basado en: NCh184/1.Of2001 DS 50 MOP, Reglamento de instalaciones domiciliarias de agua potable y de alcantarillado	NCh184/1.Of2001	Modelos ISO CASCO 1, 5 y 7
Conductos prefabricados de hormigón para alcantarillado - Tubos de hormigón armado de sección circular	PCE 131/502-008 Rev.02, PCE 131/502-010 Rev.03, PCE 131/502-011 Rev.17 Basado en: NCh184/2.Of2001 DS 50 MOP, Reglamento de instalaciones domiciliarias de agua potable y de alcantarillado	NCh184/2.Of2001	Modelos ISO CASCO 1, 5 y 7
Conector flexible para instalaciones domiciliarias de agua fría y caliente	PCE 131/502-008 Rev.02, PCE 131/502-010 Rev.03, PCE 131/502-011 Rev.17 Basado en: NCh3182.Of2009 DS 50 MOP, Reglamento de instalaciones domiciliarias de agua	NCh3182.Of2009	Modelos ISO CASCO 1, 5 y 7

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
	potable y de alcantarillado		
Grifería sanitaria	PCE 131/502-008 Rev.02, PCE 131/502-010 Rev.03, PCE 131/502-011 Rev.17 Basado en: NCh700:2011 DS 50 MOP, Reglamento de instalaciones domiciliarias de agua potable y de alcantarillado	NCh700:2011	Modelos ISO CASCO 1, 5 y 7
Grifos de incendio - Tipo columna 100 mm diámetro nominal - Requisitos generales	PCE 131/502-008 Rev.02, PCE 131/502-010 Rev.03, PCE 131/502-011 Rev.17 Basado en NCh1646.Of2004	NCh1646.Of2004	Modelos ISO CASCO 1, 5 y 7
Instalaciones de alcantarillado - Cámaras de inspección domiciliarias	PCE 131/502-008 Rev.02, PCE 131/502-010 Rev.03, PCE 131/502-011 Rev.17 Basado en: NCh2702.Of2002 DS 50 MOP, Reglamento de instalaciones domiciliarias de agua potable y de alcantarillado	NCh2702.Of2002	Modelos ISO CASCO 1, 5 y 7
Llaves o válvulas, de paso especiales: Materiales metálicos	PCE 131/502-008 Rev.02, PCE 131/502-010 Rev.03, PCE 131/502-011 Rev.17 Basado en: NCh784/1.Of2008 DS 50 MOP, Reglamento de instalaciones domiciliarias de agua potable y de alcantarillado	NCh784/1.Of2008	Modelos ISO CASCO 1, 5 y 7
Medidores para agua potable fría y agua caliente	PCE 131/502-008 Rev.02, PCE 131/502-010	NCh 3274/1:2012	ISO/CASCO 1, 5 y 7

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
	Rev.03, PCE 131/502-011 Rev.17 Basado en NCh 3274/1:2012		
Llaves o válvulas, de paso especiales: Materiales termoplásticos	PCE 131/502-008 Rev.02, PCE 131/502-010 Rev.03, PCE 131/502-011 Rev.17 Basado en: NCh784/2.Of2008 DS 50 MOP, Reglamento de instalaciones domiciliarias de agua potable y de alcantarillado	NCh784/2.Of2008	Modelos ISO/CASCO 1, 5 y 7
Llaves de paso y llaves de jardín para el suministro de agua -	PCE 131/502-008 Rev.02, PCE 131/502-010 Rev.03, PCE 131/502-011 Rev.17 Basado en: NCh731:2012 DS 50 MOP, Reglamento de instalaciones domiciliarias de agua potable y de alcantarillado	NCh731:2012	Modelos ISO CASCO 1, 5 y 7
Obras hidráulicas – válvulas de compuerta brida- brida de contacto elastomérico sobre metal - Especificaciones	PCE 131/502-008 Rev.02, PCE 131/502-010 Rev.03, PCE 131/502-011 Rev.17 Basado en NCh2436.Of1998	NCh2436.Of1998	Modelos ISO CASCO 1, 5 y 7
Polietileno (PE) tubos de suministro de agua	PCE 131/502-008 Rev.02, PCE 131/502-010 Rev.03, PCE 131/502-011 Rev.17 Basado en: ISO 4427- 2007	ISO 4427- 2007	Modelos ISO CASCO 1, 5 y 7
Polietileno Corrugado Tubería de Drenaje	PCE 131/502-008 Rev.02, PCE 131/502-010 Rev.03, PCE 131/502-011 Rev.17	AASHTO D: M 252-09	Modelos ISO CASCO 1, 5 y 7



Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
	Basado en: AASHTO D: M 252-09		
Rohre aus Polietileno (PE) PE 63, PE 100, PE-HD	PCE 131/502-008 Rev.02, PCE 131/502-010 Rev.03, PCE 131/502-011 Rev.17 Basado en DIN 8074-1999 DIN 8075-1999	DIN 8074-1999 DIN 8075-1999	Modelos ISO CASCO 1, 5 y 7
Sifón y Desagüe para lavaplatos y tinas	PCE 131/502-008 Rev.02, PCE 131/502-010 Rev.03, PCE 131/502-011 Rev.17 Basado en Especificación Técnica SISS N° 014-00-94	Especificación Técnica SISS N° 014-00-94	Modelos ISO CASCO 1, 5 y 7
Sistema de tuberías de plástico para instalaciones de agua caliente y fría – Polipropileno (PP) parte 1: Generalidades	PCE 131/502-008 Rev.02, PCE 131/502-010 Rev.03, PCE 131/502-011 Rev.17 Basado en ISO 15874/1:2003	ISO 15874/1:2003 ISO 15874/2:2003 ISO 15874/3:2003 ISO 15874/5:2003	Modelos ISO CASCO 1, 5 y 7
Sistema de tuberías de polipropileno para alcantarillado domiciliario	PCE 131/502-008 Rev.02, PCE 131/502-010 Rev.03, PCE 131/502-011 Rev.17 Basado en: NCh2813.Of2003 DS 50 MOP, Reglamento de instalaciones domiciliarias de agua potable y de alcantarillado	NCh2813.Of2003	Modelos ISO CASCO 1, 5 y 7
Sistemas de tuberías plásticas para suministro de agua bajo presión, enterrado o superficial - Tuberías de poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U)	PCE 131/502-008 Rev.02, PCE 131/502-010 Rev.03, PCE 131/502-011 Rev.17 Basado en: NCh399:2011 DS 50 MOP, Reglamento de instalaciones domiciliarias de agua	NCh399:2011	Modelos ISO CASCO 1, 5 y 7

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
	potable y de alcantarillado		
Sistemas de tuberías multicapas para instalaciones domiciliarias de agua caliente y fría - Parte 1: Tuberías y Accesorios	PCE 131/502-008 Rev.02, PCE 131/502-010 Rev.03, PCE 131/502-011 Rev.17 Basado en: NCh3011/1.Of2007 NCh3011/2.Of2007 DS 50 MOP, Reglamento de instalaciones domiciliarias de agua potable y de alcantarillado	NCh3011/1.Of2007 NCh3011/2.Of2007	Modelos ISO CASCO 1, 5 y 7
Sistemas de tuberías para instalaciones de agua fría y caliente - Poli (cloruro de vinilo) clorado (CPVC): Tuberías y Accesorios	PCE 131/502-008 Rev.02, PCE 131/502-010 Rev.03, PCE 131/502-011 Rev.17 Basado en: NCh3161/1.Of2008 NCh3161/2.Of2008 DS 50 MOP, Reglamento de instalaciones domiciliarias de agua potable y de alcantarillado	NCh3161/1.Of2008 NCh3161/2.Of2008	Modelos ISO CASCO 1, 5 y 7
Sistemas de tuberías para instalaciones de agua fría y caliente: Polipropileno (PP) - Tuberías	PCE 131/502-008 Rev.02, PCE 131/502-010 Rev.03, PCE 131/502-011 Rev.17 Basado en: NCh3151/1.Of2008 DS 50 MOP, Reglamento de instalaciones domiciliarias de agua potable y de alcantarillado	NCh3151/1.Of2008	Modelos ISO CASCO 1, 5 y 7
Tapas y anillos para cámaras de válvulas de agua potable y para cámaras de inspección de alcantarillado público	PCE 131/502-008 Rev.02, PCE 131/502-010 Rev.03, PCE 131/502-011 Rev.17 Basado en: NCh2080.Of2008	NCh2080.Of2008	Modelos ISO CASCO 1, 5 y 7

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Tubería de polietileno (PE) alta densidad Petropipe Protocolo Petroflex	PCE 131/502-008 Rev.02, PCE 131/502-010 Rev.03, PCE 131/502-011 Rev.17 Basado en Protocolo Petroflex (basado en UNE 13476/2) 2007	Protocolo Petroflex (basado en UNE 13476/2) 2007	Modelos ISO CASCO 1, 5 y 7
Tubería de polietileno corrugado, diámetro 305 a 1500 mm (12 a 60 pulgadas)	PCE 131/502-008 Rev.02, PCE 131/502-010 Rev.03, PCE 131/502-011 Rev.17 Basado en: AASHTO D: M 294-11	AASHTO D: M 294-11	Modelos ISO CASCO 1, 5 y 7
Tubería de polietileno reticulado (PEX) para conducción de agua fría y caliente bajo presión.	PCE 131/502-008 Rev.02, PCE 131/502-010 Rev.03, PCE 131/502-011 Rev.17 Basado en: NCh2086.Of2005 DS 50 MOP, Reglamento de instalaciones domiciliarias de agua potable y de alcantarillado	NCh2086.Of2005	Modelos ISO CASCO 1, 5 y 7
Tuberías corrugadas y accesorios de material termoplástico para obras de alcantarillado.	PCE 131/502-008 Rev.02, PCE 131/502-010 Rev.03, PCE 131/502-011 Rev.17 Basado en: NCh2465.Of1999 DS 50 MOP, Reglamento de instalaciones domiciliarias de agua potable y de alcantarillado	NCh2465.Of1999	Modelos ISO CASCO 1, 5 y 7
Tuberías de cobre para agua potable	PCE 131/502-008 Rev.02, PCE 131/502-010 Rev.03, PCE 131/502-011 Rev.17 Basado en: NCh951/1.Of2008 ASTM B88-2002 DS 50 MOP,	NCh951/1.Of2008 ASTM B88-2002	Modelos ISO CASCO 1, 5 y 7

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
	Reglamento de instalaciones domiciliarias de agua potable y de alcantarillado		
Tuberías fabricadas a partir de perfiles de poli(cloruro de vinilo) (PVC) rígido	PCE 131/502-008 Rev.02, PCE 131/502-010 Rev.03, PCE 131/502-011 Rev.17 Basado en: NCh2835.Of2006 DS 50 MOP, Reglamento de instalaciones domiciliarias de agua potable y de alcantarillado	NCh2835.Of2006	Modelos ISO CASCO 1, 5 y 7
Tuberías de polietileno (PE) para alcantarillado	PCE 131/502-008 Rev.02, PCE 131/502-010 Rev.03, PCE 131/502-011 Rev.17 Basado en: NCh2749/1.Of2004 DS 50 MOP, Reglamento de instalaciones domiciliarias de agua potable y de alcantarillado	NCh2749/1.Of2004	Modelos ISO CASCO 1, 5 y 7
Tubos de poli (cloruro de vinilo) (PVC) rígido, para instalaciones sanitarias de alcantarillado domiciliario	PCE 131/502-008 Rev.02, PCE 131/502-010 Rev.03, PCE 131/502-011 Rev.17 Basado en: NCh1635.Of94 DS 50 MOP, Reglamento de instalaciones domiciliarias de agua potable y de alcantarillado	NCh1635.Of94	Modelos ISO CASCO 1, 5 y 7
Tuberías y accesorios de fundición gris para canalizaciones sometidas a presión	PCE 131/502-008 Rev.02, PCE 131/502-010 Rev.03, PCE 131/502-011 Rev.17 Basado en NCh402.Of1983	NCh402.Of1983	Modelos ISO CASCO 1, 5 y 7



Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Tuberías y accesorios para instalaciones de cables eléctricos. Tubería no metálica rígida y tuberías no metálicas curvables y sus accesorios	PCE 131/502-008 Rev.02, PCE 131/502-010 Rev.03, PCE 131/502-011 Rev.17 Basado en NCh2018/1.Of2008 NCh2018/2.Of2009	NCh2018/1.Of2008 NCh2018/2.Of2009	Modelos ISO CASCO 1, 5 y 7
Tuberías y accesorios plásticos destinados a sistemas de distribución de agua caliente y fría	PCE 131/502-008 Rev.02, PCE 131/502-010 Rev.03, PCE 131/502-011 Rev.17 Basado en: NCh 2992Of2006 DS 50 MOP, Reglamento de instalaciones domiciliarias de agua potable y de alcantarillado	NCh2992.Of2006	Modelos ISO CASCO 1, 5 y 7
Tuberías de polietileno (PE) para agua potable	PCE 131/502-008 Rev.02, PCE 131/502-010 Rev.03, PCE 131/502-011 Rev.17 Basado en: NCh398/1.Of2004 DS 50 MOP, Reglamento de instalaciones domiciliarias de agua potable y de alcantarillado	NCh398/1.Of2004	Modelos ISO CASCO 1, 5 y 7
Tubos de poli (Cloruro de vinilo) (PVC) rígido, para instalaciones sanitarias de alcantarillado público	PCE 131/502-008 Rev.02, PCE 131/502-010 Rev.03, PCE 131/502-011 Rev.17 Basado en: NCh2252 Of. 96	NCh2252.Of.96	Modelos ISO CASCO 1, 5 y 7
Uniones y accesorios para tubos de policloruro de vinilo, (PVC), rígido, para conducción de fluidos a presión	PCE 131/502-008 Rev.02, PCE 131/502-010 Rev.03, PCE 131/502-011 Rev.17 Basado en NCh1721-2012	NCh1721-2012	Modelos ISO CASCO 1, 5 y 7
Uniones y accesorios para tubos de PVC	PCE 131/502-008 Rev.02,	NCh1779.Of92	Modelos ISO CASCO 1, 5 y 7



Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
rígido para instalaciones sanitarias de alcantarillado domiciliario	PCE 131/502-010 Rev.03, PCE 131/502-011 Rev.17 Basado en: NCh1779.0f92 DS 50 MOP, Reglamento de instalaciones domiciliarias de agua potable y de alcantarillado		
Válvula de admisión y descarga para estanques y conectores de inodoros	PCE 131/502-008 Rev.02, PCE 131/502-010 Rev.03, PCE 131/502-011 Rev.17 Basado en: NCh759.0f2014 DS 50 MOP, Reglamento de instalaciones domiciliarias de agua potable y de alcantarillado	NCh759.Of2014	Modelos ISO CASCO 1, 5 y 7

SUB AREA : PRODUCTOS DE EFICIENCIA HIDRICA

Producto	Esquema de certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Equipos agrícolas para riego - Goteros y tuberías de goteo	PCE 131/502-008 Rev.02, PCE 131/502-010 Rev.03, PCE 131/502-011 Rev.17 Basado en NCh3238-2011	NCh3238-2011	Modelos ISO CASCO 1, 5 y 7
Sistema de tuberías plásticas – Tuberías de polietileno (PE) para riego	PCE 131/502-008 Rev.02, PCE 131/502-010 Rev.03, PCE 131/502-011 Rev.17 Basado en NCh3233-2011	NCh3233-2011	Modelos ISO CASCO 1, 5 y 7
Equipo agrícola para riego – Tuberías de PVC para conducción de agua de riego, a baja presión, sobre el suelo	PCE 131/502-008 Rev.02, PCE 131/502-010 Rev.03, PCE 131/502-011 Rev.17 Basado en NCh3224.Of2010	NCh3224.Of2010	Modelos ISO CASCO 1, 5 y 7

ACEPTA

INN

Creado el 2021-12-16 10:31:42

- N° Docto: A5-8000-022C-220F-2CE2

Este documento es una representación de un documento original en formato electrónico. Para verificar el estado actual del documento, verifíquelo en <https://5.dec.cl>

Los certificados de Acepta cumplen con los estándares internacionales para firma electrónica, lo que no implica que sean compatibles con todos los software de visualización, no afectando ello en caso alguno la validez de la firma

Firma Simple
Validado con Pin

Firmante: 11378194-7 CEBALLOS OSORIO, EDUARDO ALFREDO
Institución - Rol: INN - Jefe DivAcreditacion
Fecha de Firma: 2021-12-20 10:48:21.298123
Auditoría Autentia: NONE-N5GV-23DY-NWX2
Operador: 11378194-7

Firma Simple
Validado con Pin

Firmante: 7204961-6 TORO GALLEGUILLOS, SERGIO
Institución - Rol: INN - Director Ejecutivo
Fecha de Firma: 2021-12-20 19:34:40.317816
Auditoría Autentia: NONE-N2GV-328K-MEX9
Operador: 7204961-6