



El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

SEGEA LTDA.

ubicado en Av. La Paz N°1447, Lote 4A, Calama

ha sido acreditado en el Sistema Nacional de Acreditación del INN, como

Organismo de Inspección

Tipo A

según NCh-ISO 17020:2012

en el área Muestreo para aguas, con el alcance indicado en anexo.

Vigencia de la Acreditación: hasta el 30 de abril de 2022

Santiago de Chile, 30 de abril de 2018

Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación

Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo



ACREDITACION OI 220

ALCANCE DE LA ACREDITACION DE SEGEA LTDA., CALAMA, COMO ORGANISMO DE INSPECCION, TIPO A

AREA : MUESTREO PARA AGUAS

SUBAREA: MUESTREO Y MEDICION DE AGUA SUPERFICIAL, FUENTES DE CAPTACION, AGUAS PARA FINES INDUSTRIALES, AGUA SUBTERRANEA, AGUA POTABLE Y AGUA RESIDUAL, SEGUN CONVENIO INN-SMA

Producto	Norma/Especificación	Método de inspección
Agua potable	P-HIDRO-02 v0 basado en: NCh409/2:2004	Muestreo
Agua residual	P-HIDRO-03 v0 basado en NCh411/10.Of2005	Muestreo
Agua subterránea y agua superficial	P-HIDRO-01 v6 basado en: NCh411/11.Of98 NCh-ISO 5667/4:2015 NCh-ISO 5667/6:2015	Muestreo
Fuentes de captación	P-HIDRO-08 v1 basado en: NCh411/11 Of98, NCh ISO 5667/4:2016 y NCh ISO 5667/6:2015	Muestreo
Agua para fines industriales	P-HIDRO-09 v1 basado en: NCh411/11 Of98, NCh ISO 5667/4:2016 y NCh ISO 5667/6:2015	Muestreo
Agua potable, agua superficial, fuentes de captación y agua para fines industriales.	I-HIDRO-08 v2 basado en: ME-03-2007, SISS US EPA 180.1, 1993 y Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 2130.B 23rd ed. 2017	Medición de turbiedad en terreno
Agua superficial, fuentes de captación, agua para fines industriales y agua residual.	I-HIDRO-05 v0 basado en: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 2580 B. 23rd ed. 2017	Medición de potencial redox en terreno
Agua superficial, fuentes de captación y agua para fines industriales.	P-HIDRO-14 v0 basado en: GTOS, 2009. Water Level in Lakes and Reservoirs, Water Storage.	Medición de nivel de agua
Agua superficial, agua subterránea, fuentes de captación y agua para fines industriales.	I-HIDRO-06 v0 basado en: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 4500-O G. 23rd ed. 2017.	Medición de oxígeno disuelto en terreno

Producto	Norma/Especificación	Método de inspección
Agua potable	I-HIDRO-18 v0 basado en: ME-26-2013, SISS	Medición de sabor en terreno
Agua potable	I-HIDRO-19 v0 basado en ME-25-2013, SISS	Medición de olor en terreno
Agua superficial, agua residual, fuentes de captación y agua para fines industriales.	P-HIDRO-05 v5 basado en: NCh 3205:2011	Medición de caudal
Agua potable, agua residual	I-HIDRO-09 v0 basado en: ME-33-2007, SISS Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 4500-Cl- G. 23rd ed. 2017	Medición de cloro libre en terreno
Agua residual	I-HIDRO-17 v1 basado en: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 4500-Cl- G. 23rd ed. 2017	Medición de cloro total en terreno
Agua potable, agua superficial, agua subterránea, fuentes de captación, agua para fines industriales y agua residual.	I-HIDRO-07 v0 basado en: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 2550 B. 23rd ed. 2017 NCh2313/2.Of95	Medición de temperatura en terreno
Agua potable, agua superficial, agua subterránea, fuentes de captación, agua para fines industriales y agua residual.	I-HIDRO-04 v1 basado en: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 2510 B. 23rd ed. 2017	Medición de conductividad en terreno
Agua potable, agua superficial, agua subterránea, fuentes de captación, agua para fines industriales y agua residual.	I-HIDRO-03 v2 basado en: ME-29-2007, SISS Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 4500-H ⁺ B. 23rd ed. 2017 NCh2313/1.Of95	Medición de pH en terreno
Agua subterránea, fuentes de captación y agua para fines industriales.	P-HIDRO-04 v6 basado en: ASTM D 4750-87	Medición de niveles freáticos