

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

**QUIMAT SpA**

ubicado en Portales N° 880, Copiapó

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 Desde : 22 de abril de 2020  
Hasta : 22 de abril de 2025

Santiago de Chile, 22 de abril de 2020

**Eduardo Ceballos Osorio**  
Jefe de División Acreditación

**Sergio Toro Galleguillos**  
Director Ejecutivo



**ACREDITACION OI 274**

**ALCANCE DE LA ACREDITACION DE QUIMAT SpA, COPIAPO, COMO ORGANISMO DE INSPECCION, TIPO A**

**AREA : MUESTREO PARA AGUAS**

**SUBAREA: MUESTREO Y MEDICIONES PARA AGUAS RESIDUALES, AGUAS SUBTERRANEAS, AGUAS SUPERFICIALES, AGUA POTABLE Y AGUA DE MAR, SEGUN CONVENIO INN-SMA**

<b>Producto</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Método de inspección</b>
Agua superficial	P015v1 basado en NCh-ISO5667/6:2015	Muestreo manual
Agua residual	P013v1 basado en NCh 411/10. Of2005	Muestreo manual y automático
Agua subterránea	P014v1 basado en NCh 411/11 .Of98	Muestreo manual
Agua de mar	P015v1 basado en NCh 411/9:1997	Muestreo
Agua potable	P012v1 basado en NCh409/2. Of2004	Muestreo
Agua superficial, agua subterránea, agua de mar, agua residual, agua potable	I 0003v1 basado en Manual del equipo Hanna HI 9829	Medición de conductividad eléctrica en terreno
Agua superficial, agua subterránea, agua de mar, agua potable	I 0003v1 basado en Manual del equipo Hanna HI 9829	Medición de salinidad en terreno
Agua superficial, agua subterránea, agua de mar, agua potable	I 0003v1 basado en Manual del equipo Hanna HI 9829	Medición de sólidos disueltos totales en terreno
Agua superficial, agua subterránea, agua de mar, agua potable	I 0003v1 basado en Manual del equipo Hanna HI 9829	Medición de pH en terreno
Agua superficial, agua subterránea, agua de mar, agua potable	I 0003v1 basado en Manual del equipo Hanna HI 9829	Medición de temperatura en terreno
Agua superficial, agua de mar	I 0003v1 basado en Manual del equipo Hanna HI 9829	Medición de oxígeno disuelto en terreno
Agua superficial, agua potable	I 0003v1 basado en Manual del equipo Hanna HI 9829	Medición de turbiedad en terreno
Agua subterránea	P014v1 basado en ASTM D-4750-87 (R93)	Medición de nivel freático

<b>Producto</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Método de inspección</b>
Agua residual	I 0006v1 basado en Manual del equipo Sigma 900 MAX y NCh3205:2011	Medición de caudal
Agua residual	I 0006v1 basado en Manual del equipo Sigma 900 MAX	Medición de pH en terreno
Agua residual	I 0006v1 basado en Manual del equipo Sigma 900 MAX	Medición de temperatura en terreno
Agua residual, agua potable	I 0004v1 basado en Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 4500 Cl G Método Colorimétrico DPD, 23rd Ed 2017	Medición de cloro libre residual y cloro total en terreno