



ACREDITACION LE 077

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

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

DIVISION QUIMICA Y ALIMENTOS

ubicado en Ramón Freire N°50, Parque Industrial Los Libertadores, Colina

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

Laboratorio de Ensayo

según NCh-ISO 17025.Of2005

en el área Físico-química y muestreo para aguas, con el alcance indicado en anexo.

Primera acreditación: Desde el 28 de Julio de 2000

Vigencia de la Acreditación: hasta el 28 de Julio de 2021

Santiago de Chile, 23 de Julio de 2018

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

AREA : FISICO-QUIMICA Y MUESTREO PARA AGUAS
SUBAREA : FISICO-QUIMICA PARA AGUA POTABLE, FUENTES DE CAPTACION Y AGUAS RESIDUALES, SEGUN CONVENIO INN-SISS

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
2,4 D	ME-21-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método cromatografía de gases con detector de captura electrónica	Agua potable y sus fuentes de captación
2,4 D	NCh2313/29.Of1999	Aguas residuales
4, 4' DDT	ME-20-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método cromatografía de gases con detector de captura electrónica	Agua potable y sus fuentes de captación
Aluminio	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Amoniaco	ME-27-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable.Método Electrodo específico	Agua potable y sus fuentes de captación
Arsénico	ME-12-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método por espectrofotometría de absorción atómica con Generación de Hidruros	Agua potable y sus fuentes de captación
Arsénico	NCh2313/9.Of96	Aguas residuales
Bario	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Benceno	ME-19-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método Cromatografía gaseosa usando head space	Agua potable y sus fuentes de captación
Benceno	NCh2313/31.Of1999	Aguas residuales
Berilio	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Boro	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Bromodichlorometano	ME-22-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método cromatografía de gases con detector de captura electrónica	Agua potable y sus fuentes de captación
Bromodichlorometano	NCh2313/20.Of95	Aguas residuales
Bromoformo	NCh2313/20.Of98	Aguas residuales
Cadmio	ME-13-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método por espectrofotometría de absorción atómica con aspiración directa	Agua potable y sus fuentes de captación
Cadmio	NCh2313/10.Of96	Aguas residuales
Cadmio	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Calcio	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Cianuro	ME-14-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método Absorción Molecular UV-Visible	Agua potable y sus fuentes de captación
Cianuro total	NCh2313/14.Of97	Aguas residuales
Cinc	NCh2313/10.Of96	Aguas residuales
Cloruros	ME-28-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método Argentométrico	Agua potable y sus fuentes de captación
Cloruros	NCh2313/32.Of1999	Aguas residuales
Cobre	ME-04-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método por espectrofotometría de absorción atómica con aspiración directa	Agua potable y sus fuentes de captación
Cobre	NCh2313/10.Of96	Aguas residuales
Color verdadero	ME-24-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método platino – Cobalto	Agua potable y sus fuentes de captación
Compuestos fenólicos	ME-32-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método Absorción Molecular UV-Visible	Agua potable y sus fuentes de captación
Cromo	NCh2313/10.Of96	Aguas residuales
Cromo hexavalente	NCh2313/11.Of96	Aguas residuales

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Cromo total	ME-05-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método por espectrofotometría de absorción atómica con aspiración directa	Agua potable y sus fuentes de captación
DDD	ME-20-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método cromatografía de gases con detector de captura electrónica	Agua potable y sus fuentes de captación
DDE	ME-20-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método cromatografía de gases con detector de captura electrónica	Agua potable y sus fuentes de captación
Demanda bioquímica de oxígeno, DBO ₅	NCh2313/5.Of2005	Aguas residuales
Demanda química de oxígeno, DQO	NCh2313/24.Of.97	Aguas residuales
Detergente, como SAAM	NCh2313/27.Of98	Aguas residuales
Dibromoclorometano	ME-22-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método cromatografía de gases con detector de captura electrónica	Agua potable y sus fuentes de captación
Dibromoclorometano	NCh2313/20.Of95	Aguas residuales
Etilbenceno	NCh2313/31.Of1999	Aguas residuales
Fluoruro	NCh2313/33.Of1999	Aguas residuales
Fluoruros	ME-06-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método Electrodo específico	Agua potable y sus fuentes de captación
Fosforo total	NCh2313/15-2009	Aguas residuales
Grasas y aceites	NCh2313/6.Of2015	Aguas residuales
Hidrocarburos fijos	NCh2313/7.Of97	Aguas residuales
Hidrocarburos volátiles	NCh2313/7.Of97	Aguas residuales
Hierro	ME-07-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método por espectrofotometría de absorción atómica con aspiración directa	Agua potable y sus fuentes de captación
Hierro	NCh2313/10.Of96	Aguas residuales

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Indice de fenol	NCh2313/19.Of2001	Aguas residuales
Lindano	ME-20-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método cromatografía de gases con detector de captura electrónica	Agua potable y sus fuentes de captación
Litio	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Magnesio	ME-09-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método por espectrofotometría de absorción atómica con aspiración directa	Agua potable y sus fuentes de captación
Manganeso	ME-08-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método por espectrofotometría de absorción atómica con aspiración directa	Agua potable y sus fuentes de captación
Manganeso	NCh2313/10.Of96	Aguas residuales
Mercurio	ME-15-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método por espectrofotometría de absorción atómica con generación de vapor atómico de mercurio	Agua potable y sus fuentes de captación
Mercurio	NCh2313/12.Of96	Aguas residuales
Metoxicloro	ME-20-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método cromatografía de gases con detector de captura electrónica	Agua potable y sus fuentes de captación
Molibdeno	NCh2313/13.Of98	Aguas residuales
Monocloramina	ME-23-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método Titrimétrico de DPD con FAS.	Agua potable y sus fuentes de captación
Niquel	NCh2313/10.Of96	Aguas residuales
Nitrato	ME-16-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método Electrodo específico	Agua potable y sus fuentes de captación
Nitrato	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On	Aguas residuales

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
	line, 4110-B	
Nitrito	ME-17-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método Absorción molecular UV-Visible	Agua potable y sus fuentes de captación
Nitrito	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 4110-B	Aguas residuales
Nitrógeno amoniacal	NCh2313/16-2010	Aguas residuales
Nitrógeno total Kjeldahl	NCh2313/28-2009	Aguas residuales
Olor	ME-25-2013 Superintendencia de servicios sanitarios Método organoléptico	Agua potable y fuentes de captación
Pentaclorofenol	ME-21-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable Método cromatografía de gases con detector de captura electrónica	Agua potable y sus fuentes de captación
Pentaclorofenol	NCh2313/29.Of1999	Aguas residuales
pH	ME-29-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable Método electrométrico	Agua potable y sus fuentes de captación
pH	NCh2313/1.Of95	Aguas residuales
Plomo	ME-18-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable Método por espectrofotometría de absorción atómica con aspiración directa	Agua potable y sus fuentes de captación
Plomo	NCh2313/10.Of96	Aguas residuales
Poder espumógeno	NCh2313/21-2010	Aguas residuales
Potasio	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Sabor	ME-26-2013 Superintendencia de servicios sanitarios. Método organoléptico	Agua potable y fuentes de captación
Selenio	ME-10-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método por espectrofotometría de absorción atómica con generación de hidruros	Agua potable y sus fuentes de captación
Selenio	NCh2313/30.Of1999	Aguas residuales

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Sólidos sedimentables	NCh2313/4.Of95	Aguas residuales
Sólidos suspendidos	NCh2313/3.Of95	Aguas residuales
Sólidos totales disueltos	ME-31-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable Método gravimétrico	Agua potable y sus fuentes de captación
Sulfato	NCh2313/18.Of97	Aguas residuales
Sulfatos	ME-30-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método gravimétrico	Agua potable y sus fuentes de captación
Sulfuro total	NCh2313/17.Of97	Aguas residuales
Temperatura	NCh2313/2.Of95	Aguas residuales
Tetracloroetano	ME-22-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método cromatografía de gases con detector de captura electrónica	Agua potable y sus fuentes de captación
Tetracloroetano	NCh2313/20.Of98	Aguas residuales
Tetracloruro de carbono	NCh2313/20.Of98	Aguas residuales
Tolueno	ME-19-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método Cromatografía gaseosa usando head space	Agua potable y sus fuentes de captación
Tolueno	NCh2313/31.Of1999	Aguas residuales
Tribromometano	ME-22-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método cromatografía de gases con detector de captura electrónica	Agua potable y sus fuentes de captación
Tricloroetileno	NCh2313/20.Of98	Aguas residuales
Triclorometano	ME-22-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método cromatografía de gases con detector de captura electrónica	Agua potable y sus fuentes de captación
Triclorometano	NCh2313/20.Of98	Aguas residuales
Turbiedad	ME-03-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable.	Agua potable y sus fuentes de captación

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
	Método nefelométrico	
Xileno	ME-19-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método Cromatografía gaseosa usando head space.	Agua potable y sus fuentes de captación
Xileno	NCh2313/31.Of1999	Aguas residuales
Zinc	ME-11-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método por espectrofotometría de absorción atómica con aspiración directa	Agua potable y sus fuentes de captación

SUBAREA : FISICO QUIMICA Y MUESTREO PARA AGUA POTABLE, FUENTES DE CAPTACION Y AGUAS RESIDUALES, SEGUN CONVENIO INN-SERNAPESCA

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
1,2-dicloroetano	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 6232-B	Agua potable
2,4 D	ME-21-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método Cromatografía gaseosa con detector de captura electrónica	Agua potable y fuentes de captación
4,4' DDT	ME-20-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método Cromatografía gaseosa con detector de captura electrónica	Agua potable y fuentes de captación
Acenafteno	MET-8/058 Rev02 Basado en: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 6440B, 6410-B GC-MSD	Agua potable
Acenaftileno	MET-8/058 Rev02 Basado en: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 6440B, 6410-B GC-MSD	Agua potable
Aluminio	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 3111-D	Agua potable

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Amoníaco	ME-27-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método electrodo específico	Agua potable y fuentes de captación
Antimonio	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 3111-B	Agua potable
Antraceno	MET-8/058 Rev02 Basado en: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 6440B, 6410-B GC-MSD	Agua potable
Arsénico	ME-12-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método Espectrofotometría de absorción atómica con Generación de Hidruros	Agua potable y fuentes de captación
Benceno	ME-19-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método Cromatografía gaseosa con head space	Agua potable y fuentes de captación
Benzo (b) fluoranteno	MET-8/058 Rev02 Basado en: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 6440B, 6410-B GC-MSD	Agua potable
Benzo (g,h,i) perileno	MET-8/058 Rev02 Basado en: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 6440B, 6410-B GC-MSD	Agua potable
Benzo (k) fluoranteno	MET-8/058 Rev02 Basado en: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 6440B, 6410-B GC-MSD	Agua potable

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Benzo(a)antraceno	MET-8/058 Rev02 Basado en: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 6440B, 6410-B GC-MSD	Agua potable
Benzo(a)pireno	MET-8/058 Rev02 Basado en: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 6440B, 6410-B GC-MSD	Agua potable
Boro	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 4500-B B	Agua potable
Bromodichlorometano	ME-22-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método Cromatografía gaseosa con detector de captura electrónica	Agua potable y fuentes de captación
Cadmio	ME-13-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método Espectrofotometría de absorción atómica con aspiración directa	Agua potable y fuentes de captación
Cianuro	ME-14-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método Espectrofotometría Absorción Molecular UV-Visible	Agua potable y fuentes de captación
Cinc	ME-11-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método por espectrofotometría de absorción atómica con aspiración directa	Agua potable y fuentes de captación
Cloruros	ME-28-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método Argentométrico	Agua potable y fuentes de captación

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Cobre	ME-04-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método Espectrofotometría de absorción atómica con aspiración directa	Agua potable y fuentes de captación
Color Verdadero	ME-24-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método Platino - Cobalto	Agua potable y fuentes de captación
Compuestos Fenólicos	ME-32-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método Espectrofotometría Absorción Molecular UV-VIS	Agua potable y fuentes de captación
Conductividad	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 2510-B	Agua potable
Criseno	MET-8/058 Rev02 Basado en: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 6440B, 6410-B GC-MSD	Agua potable
Cromo total	ME-05-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método Espectrofotometría de absorción atómica con aspiración directa	Agua potable y fuentes de captación
DDD	ME-20-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método Cromatografía gaseosa con detector de captura electrónica	Agua potable y fuentes de captación
DDE	ME-20-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método Cromatografía gaseosa con detector de captura electrónica	Agua potable y fuentes de captación
Dibenzo (a,h) antraceno	MET-8/058 Rev02 Basado en: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On	Agua potable

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
	line, 6440B, 6410-B GC-MSD	
Dibromoclorometano	ME-22-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método Cromatografía gaseosa con detector de captura electrónica	Agua potable y fuentes de captación
Fenantreno	MET-8/058 Rev02 Basado en: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 6440B, 6410-B GC-MSD	Agua potable
Fluoranteno	MET-8/058 Rev02 Basado en: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 6440B, 6410-B GC-MSD	Agua potable
Fluoreno	MET-8/058 Rev02 Basado en: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 6440B, 6410-B GC-MSD	Agua potable
Fluoruros	ME-06-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método de electrodo específico	Agua potable y fuentes de captación
Hierro	ME-07-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método Espectrofotometría de absorción atómica con aspiración directa	Agua potable y fuentes de captación
Indeno (1,2,3-cd) pireno	MET-8/058 Rev02 Basado en: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 6440B, 6410-B GC-MSD	Agua potable
Lindano	ME-20-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua	Agua potable y fuentes de captación

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
	potable. Método Cromatografía gaseosa con detector de captura electrónica	
Magnesio	ME-09-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método Espectrofotometría de absorción atómica con aspiración directa	Agua potable y fuentes de captación
Manganeso	ME-08-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método Espectrofotometría de absorción atómica con aspiración directa	Agua potable y fuentes de captación
Mercurio	ME-15-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método Espectrofotometría de absorción atómica con generación de vapor atómico de Hg	Agua potable y fuentes de captación
Metoxicloro	ME-20-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método Cromatografía gaseosa con detector de captura electrónica	Agua potable y fuentes de captación
Monocloramina	ME-23-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método Titrimétrico de DPD con FAS	Agua potable y fuentes de captación
Naftaleno	MET-8/058 Rev02 Basado en: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 6440B, 6410-B GC-MSD	Agua potable
Níquel	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 3111-B	Agua potable
Nitrato	ME-16-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método Electrodo específico	Agua potable y fuentes de captación

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Nitrito	ME-17-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método Espectrofotometría Absorción Molecular UV-Visible	Agua potable y fuentes de captación
Olor	ME-25-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método Organoléptico	Agua potable y fuentes de captación
Oxidabilidad	ISO8467:1993	Agua potable
Pentaclorofenol	ME-21-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método Cromatografía gaseosa con detector de captura electrónica	Agua potable y fuentes de captación
pH	ME-29-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método Electrométrico	Agua potable y fuentes de captación
Pireno	MET-8/058 Rev02 Basado en: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 6440B, 6410-B GC-MSD	Agua potable
Plomo	ME-18-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método Espectrofotometría de absorción atómica con aspiración directa	Agua potable y fuentes de captación
Sabor	ME-26-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método organoléptico	Agua potable y fuentes de captación
Selenio	ME-10-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método por espectrofotometría de absorción atómica con Generación de Hidruros	Agua potable y fuentes de captación
Sodio	Standard Methods for the Examination	Agua potable

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
	of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 3111-B	
Sólidos disueltos	ME-31-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método Gravimétrico	Agua potable y fuentes de captación
Sulfatos	ME-30-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método Gravimétrico con secado de residuos	Agua potable y fuentes de captación
Tetracloroetano	ME-22-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método Cromatografía gaseosa con detector de captura electrónica	Agua Potable y fuentes de captación
Tetracloroetano	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 6232-B	Agua potable
Tolueno	ME-19-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método Cromatografía gaseosa con head space	Agua potable y fuentes de captación
Tribromometano	ME-22-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método Cromatografía gaseosa con detector de captura electrónica	Agua potable y fuentes de captación
Tricloroetano	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 6232-B	Agua potable
Triclorometano	ME-22-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método Cromatografía gaseosa con detector de captura electrónica	Agua potable y fuentes de captación
Turbiedad	ME-03-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua	Agua potable y fuentes de captación

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
	potable. Método Nefelométrico	
Xilenos	ME-19-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método Cromatografía gaseosa con head space	Agua potable y fuentes de captación
Muestreo para los ensayos incluidos en el presente alcance de acreditación	Manual de Inocuidad y Certificación Sección IV Capítulo II punto 2 Sección IV Capítulo II punto 1 NCh 409/2.Of2004	Agua Potable y fuentes de captación, hielo, aguas crudas y agua para fines industriales

SUBAREA : FISICO QUIMICA Y MUESTREO PARA AGUAS CRUDAS, AGUAS DE BEBIDA, AGUA PARA USO INDUSTRIAL Y AGUAS RESIDUALES

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
1,2-dicloroetano	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 6232-B	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
2,4 D	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 6640-B	Agua crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales)
4,4'-DDD	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 6630-B	Aguas crudas, agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
4,4'-DDE	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 6630-B	Aguas crudas, agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
4,4'-DDT	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 6630-B	Aguas crudas, agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Aceite y grasas	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 5520 B	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Acenafteno	MET-8/058 Rev02 Basado en: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 6440B, 6410-B GC-MSD	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Acenaftileno	MET-8/058 Rev02 Basado en: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 6440B, 6410-B GC-MSD	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Alcalinidad total	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 2320 B	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales) , agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Aluminio	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 3111-D	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Aluminio	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 3120-B	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales) , agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Antimonio	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Antimonio	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 3111-B	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales) , agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Antimonio	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 3120-B	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Antraceno	MET-8/058 Rev02 Basado en: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 6440B, 6410-B GC-MSD	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Arsénico	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 3114-B, C	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Bario	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Bario	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 3111-D	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales) , agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Bario	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 3120-B	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Benzo (a) antraceno	MET-8/058 Rev02 Basado en: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 6440B, 6410-B GC-MSD	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Benzo (b) fluoranteno	MET-8/058 Rev02 Basado en: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 6440B, 6410-B GC-MSD	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Benzo (g,h,i) perileno	MET-8/058 Rev02 Basado en: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 6440B, 6410-B GC-MSD	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Benzo (k) fluoranteno	MET-8/058 Rev02 Basado en: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 6440B, 6410-B GC-MSD	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Benzo(a)pireno	MET-8/058 Rev02 Basado en: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 6440B, 6410-B GC-MSD	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales) , agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Berilio	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Berilio	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 3111-D	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Berilio	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 3120-B	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Boro	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 4500-B B	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Boro	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 3120- B	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales) , agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Bromodichlorometano	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 6232-B	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Cadmio	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Cadmio	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 3111-B	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Cadmio	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 3120-B	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Calcio	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Calcio	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 3111-B	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Calcio	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 3120-B	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales) , agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Cianuro	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 4500-E CN	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Cinc	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Cinc	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 3111-B	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales) , agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Cinc	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 3120-B	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Cloro libre	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 4500-CI G	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales) , agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Cloro libre residual en terreno	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 4500-CI G	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Cloro total	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 4500-CI G	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Cloro total en terreno	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 4500-CI G	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Cloruro	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 4500-CI B	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Cloruro	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 4110-B	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Cobalto	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Cobalto	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 3111-B	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Cobalto	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 3120-B	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Cobre	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Cobre	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 3111-B	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Cobre	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 3120-B	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line,	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
	2120 C	bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Conductividad	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 2510-B	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Consumo de permanganato (material orgánica, oxidabilidad)	ISO8467:1993	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Criseno	MET-8/058 Rev02 Basado en: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 6440B, 6410-B GC-MSD	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Cromo	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 3111-B	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Cromo	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 3120-B	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales) agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Cromo hexavalente	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 3500 Cr-D	Agua de bebida
Demanda química de oxígeno (DQO)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 5220 B	Aguas crudas (aguas subterráneas y aguas superficiales)
Dibenzo (a,h) antraceno	MET-8/058 Rev02 Basado en: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 6440B, 6410-B GC-MSD	Agua cruda (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Dibromoclorometano	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 6232-B	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Estaño	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 3111-B	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Estroncio	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Estroncio	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 3120-B	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Fenantreno	MET-8/058 Rev02 Basado en: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 6440B, 6410-B GC-MSD	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Fluoranteno	MET-8/058 Rev02 Basado en: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 6440B, 6410-B GC-MSD	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Fluoreno	MET-8/058 Rev02 Basado en: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 6440B, 6410-B GC-MSD	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Fluoruro	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 4500 F C	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Fluoruro	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 4110-B	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Fosfato	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 4110-B	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Hierro	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Hierro	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 3111-B	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
		bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Hierro	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 3120-B	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Indeno (1,2,3-cd) pireno	MET-8/058 Rev02 Basado en: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 6440B, 6410-B GC-MSD	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Litio	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 3111-B	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Litio	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 3120-B	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Magnesio	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Magnesio	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 3111-B	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Magnesio	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 3120-B	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Manganeso	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Manganeso	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 3111-B	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Manganeso	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 3120-B	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Medición del caudal	Manual del fabricante	Aguas residuales

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Mercurio	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 3112-B	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Metoxiclor	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 6630-B	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales) , agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Molibdeno	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Molibdeno	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 3111-B	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Molibdeno	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 3120-B	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Monocloramina	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 4500 Cl-F	Agua de bebida
Naftaleno	MET-8/058 Rev02 Basado en: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 6440B, 6410-B GC-MSD	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Níquel	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 3111-B	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Níquel	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 3120-B	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Níquel	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Nitrato	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 4500 NO ₃ -B	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Nitrato	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 4110-B	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Nitrito	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 4110-B	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Oxígeno disuelto	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 4500-OG	Aguas crudas (aguas subterráneas y aguas superficiales)
Pentaclorofenol	NCh2313/29.Of1999	Aguas crudas
pH	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 4500 H + B	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
pH en terreno	NCh2313/1.Of95	Aguas residuales
pH en terreno	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 4500 H ⁺ B	Agua cruda (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
pH en terreno	Uso Muestreador automático: SIGMA-ISCO	Aguas residuales
Pireno	MET-8/058 Rev02 Basado en: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 6440B, 6410-B GC-MSD	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Plata	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Plata	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 3111-B	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Plata	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 3120-B	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Plomo	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Plomo	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 3111-B	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
		industrial y aguas residuales
Plomo	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 3120-B	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Potasio	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Potasio	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 3111-B	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Potasio	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 3120-B	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Selenio	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 3114-B C	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Sílicio	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 4500 SiO ₂ -C	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Sodio	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Sodio	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 3111-B	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Sodio	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 3120-B	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Sólidos disueltos totales	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 2540 C	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Sólidos disueltos totales fijos y volátiles	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 2540 E	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Sólidos disueltos totales volátiles	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 2540 E	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Sólidos sedimentables	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 2540 F	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Sólidos sedimentables en terreno	NCh2313/4.Of95	Aguas residuales
Sólidos suspendidos totales	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 2540 D	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Sólidos suspendidos totales volátiles	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 2540 D	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Sólidos totales	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 2540-B	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Sólidos totales volátiles	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 2540-B	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Sulfato	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 4110-B	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Sulfato	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 4500 SO ₄ ⁻² D	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Surfactantes aniónicos	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 5540 – B	Agua de bebida
Temperatura en terreno	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 2550	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Temperatura en terreno	NCh2313/2.Of95	Aguas residuales
Temperatura en terreno	Uso muestreador automático	Aguas residuales
Tetracloroetano	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 6232 B	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Tetracloruro de carbono	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 6232 B	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Tribromometano	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 6232 B	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Tricloroetano	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 6232 B	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Triclorometano	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 6232 B	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Turbiedad	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 2130-B	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Vanadio	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 rd On line, 3111-D	Aguas crudas (agua de mar, aguas subterráneas y aguas superficiales), agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Muestreo manual para los ensayos incluidos en el presente alcance de acreditación	PCE131/300-020, Rev14 Basado en: NCh-ISO5667/4:2016 NCh-ISO5667/6:2015 NCh411/11.Of1998	Aguas crudas
Muestreo manual para los ensayos incluidos en el presente alcance de acreditación	PCE131/300-020, Rev. 14 basado según NCh409/2.Of2004	Agua de bebida y fuentes de captación

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Muestreo manual y automático para los ensayos incluidos en el presente alcance de acreditación	PCE131/300-020, Rev. 14 basado según NCh411/10.Of2005	Aguas residuales

Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación

Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo