



ACREDITACION LE 760

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

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

DIVISION QUIMICA Y ALIMENTOS

ubicado en Av. Collao N° 2137, Sector Palomares, Concepción

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 25 de Septiembre de 2009

Vigencia de la Acreditación: hasta el 25 de Septiembre de 2020

Santiago de Chile, 24 de Marzo de 2017

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

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

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Aceites y grasas	NCh2313/6.Of97	Aguas residuales
Amoniaco	ME-27-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método electródo específico	Agua potable y 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 fuentes de captación
Arsénico	NCh 2313/9.Of96	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 fuentes de captación
Benceno	NCh 2313/31.Of1999	Aguas residuales
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
Cadmio	NCh2313/10.Of96	Aguas residuales
Cianuro	ME-14-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método espectrofotometría de absorción molecular UV-VIS	Agua potable y fuentes de captación
Cinc	ME-11-2007 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
Cinc	NCh2313/10.Of95	Aguas residuales
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
Cloruros	NCh2313/32.Of1999	Aguas residuales
Cobre	ME-04-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método Espectrofometría de absorción atómica con aspiración directa	Agua potable y 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 fuentes de captación
Compuestos fenólicos	ME-32-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable 2007. Método Espectrofotometría Absorción Molecular UV-VIS	Agua potable y fuentes de captación
Índice de fenol	NCh2313/19.Of2001	Aguas residuales
Cromo	NCh2313/10.Of96	Aguas residuales
Cromo total	ME-05-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método Espectrofometría de absorción atómica con aspiración directa	Agua potable y fuentes de captación
Demanda bioquímica de oxígeno	NCh2313/5.Of2005	Aguas residuales
Demanda química de oxígeno	NCh2313/24.Of97	Aguas residuales
Fluoruro	ME-06-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método electrodo específico	Agua potable y fuentes de captación
Fósforo total	NCh2313/15.Of97	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 Espectrofometría de absorción atómica con aspiración directa	Agua potable y fuentes de captación
Hierro	NCh2313/10.Of96	Aguas residuales
Magnesio	ME-09-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método Espectrofometría de absorción atómica con aspiración directa	Agua potable y fuentes de captación

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
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
Manganeso	NCh2313/10.Of96	Aguas residuales
Mercurio	ME-15-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable Método de Espectrofotometría de Absorción Atómica con generación de vapor atómico de Mercurio	Agua potable y fuentes de captación
Mercurio	NCh2313/12.Of96	Aguas residuales
Molibdeno	NCh2313/13.Of98	Aguas residuales
Monocloramina	ME-23-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método titrimétrico DPD con FAS	Agua potable y fuentes de captación
Níquel	NCh2313/10.Of96	Aguas residuales
Nitratos	ME-16-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método Electrodo específico.	Agua potable y fuentes de captación
Nitritos	ME-17-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método espectrofotometría de absorción molecular ultravioleta-visible.	Agua potable y fuentes de captación
Nitrógeno Amoniacal	NCh2313/16.Of97	Aguas residuales
Nitrógeno total Kjeldahl	NCh2313/28.Of98	Aguas residuales
Olor	ME-25-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método organoléptico	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
pH	NCh2313/1.Of95	Aguas residuales
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
Plomo	NCh2313/10.Of96	Aguas residuales
Poder espumógeno	NCh2313/21.Of97	Aguas residuales

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
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
Selenio	NCh2313/30.Of1999	Aguas residuales
Sólidos disueltos totales	ME-31-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método Gravimétrico	Agua potable y fuentes de captación
Sólidos sedimentables	NCh2313/4.Of95	Aguas residuales
Sólidos suspendidos	NCh2313/3.Of95	Aguas residuales
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
Sulfatos	NCh2313/18.Of97	Aguas residuales
Sulfuro Total	NCh2313/17.Of97	Aguas residuales
Surfactantes aniónicos	NCh2313/27.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 fuentes de captación
Tolueno	NCh2313/31.Of1999	Aguas residuales
Turbiedad	ME-03-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método nefelométrico	Agua potable y fuentes de captación
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 fuentes de captación
Xileno	NCh2313/31.Of1999	Aguas residuales

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

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Aceites y grasas	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 5520 B	Aguas crudas, agua para bebida, aguas residuales, agua para uso industrial
Alcalinidad	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 2320 B	Aguas crudas, agua para bebida, aguas residuales, agua para uso industrial
Aluminio	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 3111-D	Aguas crudas, agua para bebida, aguas residuales, agua para uso industrial
Antraceno	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 6440-B	Agua cruda, agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Arsénico	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 3114-B,C	Agua cruda, agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Bario	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 3111 D	Aguas crudas, agua para bebida, aguas residuales, agua para uso industrial.
Benzo(a)antraceno	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 6440-B	Agua cruda, agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Benzo(a)pireno	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 6440-B	Agua cruda, agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Benzo(b)fluoranteno	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 6440-B	Agua cruda, agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Benzo(g,h,i)perileno	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 6440-B	Agua cruda, agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Benzo(k)fluoranteno	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 6440-B	Agua cruda, agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Berilio	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 3111 D	Aguas crudas, agua para bebida, aguas residuales, agua para uso industrial.
Cadmio	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 3111 B	Aguas crudas, agua para bebida, aguas residuales, agua para uso industrial
Calcio	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 3111-B	Aguas crudas, agua para bebida, aguas residuales, agua para uso industrial
Cianuro	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 4500 CN E	Aguas crudas, agua para bebida, aguas residuales, agua para uso industrial
Cinc	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 3111 B	Aguas crudas, agua para bebida, aguas residuales, agua para uso industrial

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Cloro libre residual	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 4500-CI G	Aguas crudas, agua para bebida, aguas residuales, agua para uso industrial
Cloro libre residual en terreno	Standard Methods for the Examination and Water and Wastewater On line, 4500 CI G	Agua para bebida, aguas crudas y aguas residuales
Cloro libre residual en terreno	Uso medidor de cloro HI 95711 (Marca HANNA) basado en Standard Methods for the Examination and Water and Wastewater On line 4500-CI G	Aguas crudas
Cloro total	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 4500-CI G	Aguas crudas, agua para bebida, aguas residuales, agua para uso industrial
Cloro total en terreno	Standard Methods for the Examination and Water and Wastewater On line 4500 CI G	Agua para bebida, aguas crudas y aguas residuales
Cloro total en terreno	Uso medidor de cloro HI 95711 (Marca HANNA) basado en Standard Methods for the Examination and Water and Wastewater On line 4500-CI G	Aguas crudas
Cloruro	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 4500 Cl ⁻ B	Aguas crudas, agua para bebida, aguas residuales, agua para uso industrial
Cobre	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 3111 B	Aguas crudas, agua para bebida, aguas residuales, agua para uso industrial
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 2120 E	Aguas crudas, agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Conductividad	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 2510 B	Aguas crudas, agua para bebida, aguas residuales, agua para uso industrial
Criseno	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 6440-B	Agua cruda, agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Cromo	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 3111 B	Aguas crudas, agua para bebida, aguas residuales, agua para uso industrial
Dibenzo(a,h)antraceno	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 6440-B	Agua cruda, agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Estaño	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 3111 B	Aguas crudas, agua para bebida, aguas residuales, agua para uso industrial.
Fenantreno	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 6440-B	Agua cruda, agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Fluoranteno	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 6440-B	Agua cruda, agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Fluoreno	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 6440-B	Agua cruda, agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Fluoruro	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 4500 F C	Aguas crudas, agua para bebida, aguas residuales, agua para uso industrial.
Hierro	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 3111 B	Aguas crudas, agua para bebida, aguas residuales, agua para uso industrial.
Ideno(1,2,3-cd)pireno	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 6440-B	Agua cruda, agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Litio	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 3111 B	Aguas crudas, agua para bebida, aguas residuales, agua para uso industrial.
Magnesio	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 3111 B	Aguas crudas, agua para bebida, aguas residuales, agua para uso industrial
Manganeso	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 3111 B	Aguas crudas, agua para bebida, aguas residuales, agua para uso industrial
Medición de Caudal	Manual del fabricante	Aguas residuales
Mercurio	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 3112-B	Agua cruda, agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Molibdeno	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 3111-B	Aguas crudas, agua para bebida, aguas residuales, agua para uso insdustrial
Niquel	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 3111-B	Aguas crudas, agua para bebida, aguas residuales, agua para uso industrial
Nitrato	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 4500 NO ₃ ⁻ D	Aguas crudas, agua para bebida, aguas residuales, agua para uso industrial
pH	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 4500 H ⁺ B	Aguas crudas, agua para bebida, aguas residuales, agua para uso industrial
pH en línea	Uso muestreador automático SIGMA 900MAX	Aguas residuales
pH en terreno	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 4500 H + B	Agua para bebida y aguas crudas
pH en terreno	NCh2313/1.Of95	Aguas residuales
pH en terreno	Standard Methods for the Examination and Water and Wastewater On line 4500 H + B	Aguas crudas
Plata	Standard Methods for the Examination of Water and	Aguas crudas, agua para bebida, aguas residuales, agua

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
	Wastewater On line, 3111 B	para uso industrial
Plomo	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 3111 B	Aguas crudas, agua para bebida, aguas residuales, agua para uso industrial
Potasio	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 3111-B.	Aguas crudas, agua para bebida, aguas residuales, agua para uso industrial
Selenio	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 3114-B,C	Agua cruda, agua de bebida, agua para uso industrial y aguas residuales
Sodio	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 3111-B	Aguas crudas, agua para bebida, aguas residuales, agua para uso industrial
Sólidos disueltos totales	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 2540 C	Aguas crudas, agua para bebida, aguas residuales, agua para uso industrial
Sólidos disueltos totales fijos	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 2540 E	Aguas crudas, agua para bebida, aguas residuales, agua para uso industrial
Sólidos disueltos totales volátiles	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 2540 E	Aguas crudas, agua para bebida, aguas residuales, agua para uso industrial
Sólidos sedimentables	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 2540 F	Aguas crudas, agua para bebida, aguas residuales, agua para uso industrial
Sólidos sedimentables en terreno	NCh2313/4.Of95	Aguas residuales
Sólidos suspendidos totales	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 2540 D	Aguas crudas, agua para bebida, aguas residuales, agua para uso industrial
Sólidos suspendidos totales fijos	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 2540 E	Aguas crudas, agua para bebida, aguas residuales, agua para uso industrial
Sólidos suspendidos totales volátiles	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 2540-E	Aguas crudas, agua para bebida, aguas residuales, agua para uso industrial
Sólidos totales	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 2540 B	Aguas crudas, agua para bebida, aguas residuales, agua para uso industrial
Sólidos totales fijos	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 2540 E	Aguas crudas, agua para bebida, aguas residuales, agua para uso industrial
Sólidos totales volátiles	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 2540 E	Aguas crudas, agua para bebida, aguas residuales, agua para uso industrial
Sulfato	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 4500 SO ₄ ²⁻ D	Aguas crudas, agua para bebida, aguas residuales, agua para uso industrial
Temperatura en línea	Uso muestreador automático SIGMA 900MAX	Aguas residuales
Temperatura en terreno	Standard Methods for the	Agua para bebida y sus fuentes

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
	Examination of Water and Wastewater On line, 2550 B	de captación
Temperatura en terreno	NCh2313/2.Of95	Aguas residuales
Temperatura en terreno	Standard Methods for the Examination and Water and Wastewater On line 2550	Aguas crudas
Turbiedad	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 2130 B	Aguas crudas, agua para bebida, aguas residuales, agua para uso industrial
Vanadio	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 3111 D	Aguas crudas, agua para bebida, aguas residuales, agua para uso industrial
Muestreo manual (para los ensayos incluidos en este alcance de acreditación)	PCE 131/300-020 Rev.13 Basado en NCh409/2.Of2004	Agua para bebida y aguas crudas
Muestreo manual (para los ensayos incluidos en este alcance de acreditación)	PCE 131/300-020 Rev.13 Basado en NCh411/9.Of97, NCh411/11.Of1998, NCh411/4.Of97	Aguas crudas
Muestreo manual y automático (para los ensayos incluidos en este alcance de acreditación)	PCE 131/300-020 Rev.13 Basado en NCh411/4.Of97 NCh411/10.Of2005 NCh411/11.Of1998	Aguas crudas, agua para bebida, agua para uso industrial, aguas residuales

SUBAREA : FISICO QUIMICA Y MUESTREO PARA AGUA POTABLE, SEGUN CONVENIO INN-SERNAPESCA

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Aluminio	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 3111-D	Agua potable y fuentes de captación
Amoniaco	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 On line, 3111-B	Agua potable y fuentes de captación
Antraceno	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 6440-B	Agua potable
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 fuentes de captación
Benceno	ME-19-2007	Agua potable y fuentes de

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
	Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable Método Cromatografía Gaseosa usando head space	captación
Benzo(a)antraceno	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 6440-B	Agua potable
Benzo(a)pireno	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 6440-B	Agua potable
Benzo(b)fluoranteno	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 6440-B	Agua potable
Benzo(g,h,i)perileno	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 6440-B	Agua potable
Benzo(k)fluoranteno	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 6440-B	Agua potable
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 de absorción molecular UV-VIS	Agua potable y fuentes de captación
Cinc	ME-11-2007 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
Cloruros	ME-28-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método Argentométrico	Agua potable y fuentes de captación
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	Agua potable y fuentes de captación

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
	ensayo para agua potable. Método Platino-Cobalto	
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 On line, 2510-B	Agua potable y fuentes de captación
Criseno	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 6440-B	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
Dibenzo(a,h)antraceno	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 6440-B	Agua potable
Fenantreno	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 6440-B	Agua potable
Fluoranteno	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 6440-B	Agua Potable
Fluoreno	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 6440-B	Agua potable
Fluoruro	ME-06-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método 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
Ideno(1,2,3-cd)pireno	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 6440-B	Agua potable
Magnesio	ME-09-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método Espectrofotometría de absorción	Agua potable y fuentes de captación

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
	atómica con aspiración directa	
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 de Espectrofotometría de Absorción Atómica con generación de vapor atómico de Mercurio.	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
Niquel	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater On line, 3111-B	Agua potable y fuentes de captación
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
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	ISO 8467:1993	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
Plomo	ME-18-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método Espectrofotometría de absorción	Agua potable y fuentes de captación

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
	atómica con aspiración directa	
Sabor	ME-26-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. 2007 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 of Water and Wastewater On line, 3111-B	Agua potable y fuentes de captación
Sólidos disueltos totales	ME-31-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. 2007 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
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 fuentes de captación
Turbiedad	ME-03-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método Nefelométrico	Agua potable y fuentes de captación
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 fuentes de captación
Muestreo (para los ensayos incluidos en este alcance de acreditación)	PCE 131/300-020 Rev.13 basado en LAB/NT1 PAC/NT4 HPB/NT1 NCh409/2.Of2004 NCh409/1.Of2005	Agua potable y fuentes de captación, hielo, aguas crudas y aguas para fines industriales

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
	Manual SISS Cap 1 y 2	
Muestreo (para los ensayos incluidos en este alcance de acreditación)	PCE 131/300-020 Rev.10 basado en NCh409/2.Of2004 NCh409/1.Of2005 Manual SISS 2007 Cap 1 y 2	Agua potable

Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación

Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo