



El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

**CENTRO EULA-CHILE**

**DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCION**

ubicado en Barrio Universitario s/n, Concepción

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

**Laboratorio de ensayo**

**según NCh-ISO17025.Of2005**

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

Primera acreditación: Desde 25 de Septiembre 2003

Vigencia de la Acreditación: hasta el 25 de Septiembre de 2021

Santiago de Chile, 20 de Agosto de 2018

**Eduardo Ceballos Osorio**  
Jefe de División Acreditación

**Sergio Toro Galleguillos**  
Director Ejecutivo



**ACREDITACION LE 239**

**ALCANCE DE LA AMPLIACION DE LA ACREDITACION DE CENTRO EULA-CHILE DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCION, CONCEPCION, COMO LABORATORIO DE ENSAYO**

**AREA : FISICO-QUIMICA Y MUESTREO PARA AGUAS**  
**SUBAREA : FISICO-QUIMICA PARA AGUAS RESIDUALES, SEGUN CONVENIO INN-SISS**

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Aceites y grasas	NCh2313/6.Of2015 Numeral 6	Aguas residuales
Aluminio	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Arsénico	NCh2313/9.Of96	Aguas residuales
Boro	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Cadmio	NCh2313/10.Of96	Aguas residuales
Cianuro	NCh2313/14.Of97	Aguas residuales
Cloruro	NCh2313/32.Of99	Aguas residuales
Cobre	NCh2313/10.Of96	Aguas residuales
Cromo	NCh2313/10.Of96	Aguas residuales
Cromo hexavalente	NCh2313/11.Of96	Aguas residuales
DBO5	NCh2313/5.Of2005	Aguas residuales
DQO	NCh2313/24.Of97	Aguas residuales
Estaño	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Fósforo	NCh2313/15-2009	Aguas residuales
Hidrocarburos fijos	NCh2313/7.Of97	Aguas residuales
Hidrocarburos totales	NCh2313/7.Of97	Aguas residuales
Hidrocarburos volátiles	NCh2313/7.Of97	Aguas residuales
Hierro	NCh2313/10.Of96	Aguas residuales
Hierro disuelto	NCh2313/10.Of96	Aguas residuales
Índice de fenol	NCh2313/19.Of2001	Aguas residuales
Manganeso	NCh2313/10.Of96	Aguas residuales
Mercurio	NCh2313/12.Of96	Aguas residuales
Molibdeno	NCh2313/13.Of98	Aguas residuales
Niquel	NCh2313/10.Of96	Aguas residuales
Nitrógeno amoniacal	NCh2313/16:2010	Aguas residuales
Nitrógeno total Kjeldahl	NCh2313/28-2009	Aguas residuales
pH	NCh2313/1.Of95	Aguas residuales
Plomo	NCh2313/10.Of96	Aguas residuales
Poder espumógeno	NCh2313/21-2010	Aguas residuales
Selenio	NCh2313/30.Of99	Aguas residuales
Sólidos sedimentables	NCh2313/4.Of95	Aguas residuales
Sólidos suspendidos	NCh2313/3.Of95	Aguas residuales
Sulfuro	NCh2313/17.Of97	Aguas residuales
Temperatura	NCh2313/2.Of95	Aguas residuales
Zinc	NCh2313/10.Of96	Aguas residuales

**SUBAREA : FISICO-QUIMICA Y MUESTREO PARA AGUAS CRUDAS Y AGUAS RESIDUALES**

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Aceites y grasas	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 5520-D	Aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Alcalinidad en terreno	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 2320 B	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Aluminio	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3113 B	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales y aguas subterráneas)
Aluminio	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3120 B	Aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Aluminio	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3111 D	Aguas crudas (aguas superficiales y aguas subterráneas)
Aluminio disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3113 B (Cuantificación)	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales y aguas subterráneas)
Aluminio disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3120 B (Cuantificación)	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Aluminio disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3111 D (Cuantificación)	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales y aguas subterráneas)
Amonio	ASTM D6919-17 Cromatografía iónica con supresión química	Aguas crudas y aguas residuales
Antimonio	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Antimonio	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3120 B	Aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Antimonio disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3120 B (Cuantificación)	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Arsénico	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3114 B	Aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Arsénico disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3114 B (Cuantificación)	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Bario	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Bario	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3120 B	Aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Bario	ASTM D6919-17. Cromatografía iónica con supresión química	Aguas crudas y aguas residuales
Bario disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales, aguas

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
	3030 B (Filtración) 3120 B (Cuantificación)	subterráneas y agua de mar)
Berilio	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Berilio	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3120 B	Aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Berilio disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3120 B (Cuantificación)	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Bicarbonatos en terreno	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 2320 B	Aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Bioensayos de toxicidad aguda con el cladóceros Daphnia magna o Daphnia Pulex	NCh2083.Of99	Aguas crudas y aguas residuales
Bioensayos de toxicidad crónica con el cladóceros Daphnia magna	EPA 712-C-96-120 "Ecological effects test guidelines" OPPTS 850.1300 Daphnid Chronic Toxicity Test.	Aguas crudas y aguas residuales
Bismuto	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Bismuto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3120 B	Aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Bismuto disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3120 B (Cuantificación)	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Boro	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3120 B	Aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Boro	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 4500 B - B	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Boro disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3120 B (Cuantificación)	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Bromuro	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 4110 B	Aguas residuales, y aguas crudas (aguas superficiales y aguas subterráneas)
Cadmio	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Cadmio	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3113 B	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales y aguas subterráneas)
Cadmio	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3120 B	Aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Cadmio	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3111 B	Aguas crudas (aguas superficiales y agua subterráneas)
Cadmio disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales y aguas

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
	3030 B (Filtración) 3113 B (Cuantificación)	subterráneas)
Cadmio disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3120 B (Cuantificación)	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Cadmio disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3111 B (Cuantificación)	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales y aguas subterráneas)
Calcio	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Calcio	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3120 B	Aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Calcio	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3111 B	Aguas crudas (aguas superficiales y aguas subterráneas)
Calcio	ASTM D6919-17 Cromatografía iónica con supresión química	Aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Calcio disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3120 B (Cuantificación)	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Calcio disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3111 B (Cuantificación)	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales y agua subterráneas)
Carbonatos en terreno	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 2320 B	Aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Cianuro total	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 4500 CN - C (Destilación) 4500 CN - E (Cuantificación)	Aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Clorato	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 4110 D	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales y aguas subterráneas)
Clorito	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 4110 D	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales y aguas subterráneas)
Cloro residual en terreno	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 4500 Cl-G	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Clorofenoles: 2-3-6 Triclorofenol 2-4-6 Triclorofenol 2-3-5-6 Tetraclorofenol 2-3-4-6 Tetraclorofenol Pentaclorofenol	LEE-MET-504-VAL-03 v1.0 Basado en: "Diserens, JM y Savoy, M.C Research note N° QS-RN950008: Determination of pentachlorophenolin fruit and baby foods" y Diserens, J.M. A Screening methods for the detection of chlorophenols in wood, Laboratory news N°70, topic 5	Aguas crudas y aguas residuales

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Cloruro	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 4110 B	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Cobalto	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Cobalto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3120 B	Aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Cobalto disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3120 B (Cuantificación)	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Cobre	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Cobre	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3113 B	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales y aguas subterráneas)
Cobre	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3120 B	Aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y aguas de mar)
Cobre	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3111 B	Aguas crudas (aguas superficiales y aguas subterráneas)
Cobre disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3113 B (Cuantificación)	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales y aguas subterráneas)
Cobre disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3120 B (Cuantificación)	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Cobre disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3111 B (Cuantificación)	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Color aparente	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 2120 C	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Color verdadero	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 2120 C	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Conductividad	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 2510 B	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Conductividad terreno	en Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 2510 B	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Cromo	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Cromo	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3113 B	Agua residual y aguas crudas (agua superficial y agua subterránea)
Cromo	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3120 B	Aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Cromo	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3111 B	Aguas crudas (aguas superficiales y aguas subterráneas)

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Cromo disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3113 B (Cuantificación)	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales y aguas subterráneas)
Cromo disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3120 B (Cuantificación)	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Cromo disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3111 B (Cuantificación)	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales y aguas subterráneas)
DBO5	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 5210 B	Aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
DQO	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 5220 D	Aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Estaño	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3120 B	Aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Estaño disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3120 B (Cuantificación)	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Estroncio	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Estroncio	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3120 B	Aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Estroncio	ASTM D6919-17 Cromatografía iónica con supresión química	Aguas crudas y aguas residuales
Estroncio disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3120 B (Cuantificación)	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Fluoruro	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 4110 B	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales y aguas subterráneas)
Fosfato	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 4500 - P E	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales y aguas subterráneas)
Fosfato	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 4110 B	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales y aguas subterráneas)
Fosforo	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3120 B	Aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Fósforo	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Fósforo disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3120 B (Cuantificación)	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Fósforo disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 4500 P-B (Digestión)	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
	3030 B (Filtración) 4500-P-E (Cuantificación)	
Fosforo total	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 4500 P-B (Digestión) 4500-P-E (Cuantificación)	Aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Hidrocarburos aromáticos policíclicos: Acenaftileno Acenafteno Antraceno Benzo (a) Antraceno Benzo (b) Fluoranteno Benzo (k) Fluoranteno Benzo (g,h,i) Perileno Criseno Dibenzo (a,h) Antraceno Fenantreno Fluoranteno Fluoreno Indeno (1,2,3 cd) Pireno Naftaleno Pireno	LEE-MET-504-VAL-07 v1.0 Basado en: Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 6440. GC –FID	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Hidrocarburos fijos	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 5520-F	Aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Hierro	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Hierro	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3113 B	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales y aguas subterráneas)
Hierro	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3120 B	Aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Hierro	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3111 B	Aguas crudas (aguas superficiales y aguas subterráneas)
Hierro disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3113 B (Cuantificación)	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales y aguas subterráneas)
Hierro disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3120 B (Cuantificación)	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Hierro disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3111 B (Cuantificación)	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales y aguas subterráneas)
Indice de fenol	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 5530 C	Aguas superficiales y aguas subterráneas y agua de mar



<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Litio	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Litio	ASTM D6919-17. Cromatografía iónica con supresión química	Aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Litio	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3120 B	Aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Litio disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3120 B (Cuantificación)	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Magnesio	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Magnesio	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3120 B	Aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Magnesio	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3111 B	Aguas crudas (aguas superficiales y aguas subterráneas)
Magnesio	ASTM D6919-17. Cromatografía iónica con supresión química	Aguas crudas y aguas residuales
Magnesio disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3120 B (Cuantificación)	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Magnesio disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3111 B (Cuantificación)	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales y aguas subterráneas)
Manganeso	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Manganeso	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3113 B	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales y aguas subterráneas)
Manganeso	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3120 B	Aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Manganeso	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3111 B	Aguas crudas (aguas superficiales y aguas subterráneas)
Manganeso	ASTM D6919-17 Cromatografía iónica con supresión química	Aguas crudas y aguas residuales
Manganeso disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3113 B (Cuantificación)	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales y aguas subterráneas)
Manganeso disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3120 B (Cuantificación)	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Manganeso disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3111 B (Cuantificación)	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales y aguas subterráneas)
Medición de caudal	LEE-INS-505-01 v1.0 Basado en:	Aguas residuales

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
	Manual del fabricante muestreadores automaticos ISCO 6172 y Sigma 900 MAX y HACH AS950	
Mercurio	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3112 B	Aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Mercurio disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3112 B (Cuantificación)	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Molibdeno	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Molibdeno	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3113 B	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales y aguas subterráneas)
Molibdeno	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3120 B	Aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Molibdeno	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3111 D	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales y aguas subterráneas)
Molibdeno disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3113 B (Cuantificación)	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales y aguas subterráneas)
Molibdeno disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3120 B (Cuantificación)	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Molibdeno disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3111 D (Cuantificación)	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales y aguas subterráneas)
Níquel	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3113 B	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales y aguas subterráneas)
Níquel	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Níquel	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3120 B	Aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Níquel	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3111 B	Aguas crudas (aguas superficiales y aguas subterráneas)
Níquel disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3113 B (Cuantificación)	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales y aguas subterráneas)
Níquel disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3120 B (Cuantificación)	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Níquel disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3111 B (Cuantificación)	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales y aguas subterráneas)

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Nitrato	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 4500-NO3 E	Aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Nitrato	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 4110 B	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales y aguas subterráneas)
Nitrito	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 4500-NO2-B	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Nitrito	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 4110 B	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales y aguas subterráneas)
Nitrógeno amoniacal	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 4500 – NH3 F	Aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Nitrógeno orgánico (Kjeldahl)	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 4500-N <sub>org</sub> -B	Aguas crudas (aguas superficiales y aguas subterráneas)
Nitrógeno total	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 4500-N C 4500-NO <sub>3</sub> -E 4500-NO <sub>2</sub> -B	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Oxígeno disuelto en terreno	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 4500 O – C	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Oxígeno disuelto en terreno	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 4500-O G	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
PCB's 28,52,101,118,153,138,180	LEE-MET-504-VAL-08 v1.0 Basado en: Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 6431-B	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Pesticidas Organoclorados: Aldrin Alfa-BHC, Beta-BHC Delta-BHC Dieldrin Endosulfan I Endosulfán II Endrin Gama-BHC Heptacloro Heptacloro Epóxido Hexaclorobenceno Lindano Metoxiclor Paratión o,p-DDT pp-DDD pp-DDE pp-DDT Trifluralin	LEE-MET-504-VAL-08 v1.0 Basado en: Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 6630-B	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
pH	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 4500-H B	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
pH en terreno	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 4500-H B	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Plaguicidas: Aldicarb Atrazina Carbaryl Cloridazon Clorpirifos Cyanazina Dimetoate Lenacil Metil Clorpirifos Propazina Simazina Tebuconazol	LEE-MET-504-VAL-04 v1.0 Basado en: Procedimientos de extracción y determinación de plaguicidas en muestras medio ambientales Curso 2011/12 Ciencias y tecnología 29 I.S.B.N:978-84-15910-29-9	Aguas crudas y aguas residuales
Plata	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Plata	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3120 B	Aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Plata disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3120 B (Cuantificación)	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Plomo	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Plomo	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3113 B	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales y aguas subterráneas)
Plomo	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3120 B	Aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Plomo	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3111 B	Aguas crudas (aguas superficiales y aguas subterráneas)
Plomo disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3113 B (Cuantificación)	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales y aguas subterráneas)
Plomo disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3120 B (Cuantificación)	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Plomo disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3111 B (Cuantificación)	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales y aguas subterráneas)
Potasio	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Potasio	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3120 B	Aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Potasio	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3111 B	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales y aguas subterráneas)
Potasio	ASTM D6919-17 Cromatografía iónica con supresión química	Aguas crudas y aguas residuales
Potasio disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3120 B (Cuantificación)	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Potasio disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3111 B (Cuantificación)	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales y aguas subterráneas)
Selenio	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3114 B	Aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Selenio disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3114 B (Cuantificación)	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Sílice	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 4500-SiO <sub>2</sub> D	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Silicio	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Silicio	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3120 B	Aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Silicio disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3120 B (Cuantificación)	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Sodio	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Sodio	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3111 B	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales y aguas subterráneas)
Sodio	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3120 B	Aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Sodio	ASTM D6919-17 Cromatografía iónica con supresión química	Aguas crudas y aguas residuales
Sodio disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3111 B (Cuantificación)	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales y aguas subterráneas)
Sodio disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3120 B (Cuantificación)	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Sólidos disueltos	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 2540 C	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Sólidos fijos y volátiles	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 2540 E	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Sólidos sedimentables	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 2540 F	Aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Sólidos suspendidos	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 2540 D	Aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Sulfato	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 4110 B	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Sulfuro	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 4500 S <sup>2</sup> - G	Aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Temperatura en terreno	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 2550 B	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Turbiedad	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 2130 B	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Vanadio	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Vanadio	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3120 B	Aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Vanadio	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3111 D	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales y aguas subterráneas)
Vanadio disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3120 B (Cuantificación)	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Vanadio disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3111 D (Cuantificación)	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales y aguas subterráneas)
Zinc	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Zinc	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3113 B	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales y aguas subterráneas)
Zinc	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3120 B	Aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Zinc	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3111 B	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales y aguas subterráneas)
Zinc disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3113 B (Cuantificación)	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales y aguas subterráneas)
Zinc disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3120 B (Cuantificación)	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar)
Zinc disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3111 B (Cuantificación)	Aguas residuales y aguas crudas (aguas superficiales y aguas subterráneas)

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Muestreo manual para los ensayos del presente alcance	LEE MDT-507-01 v8.0 LEE PRO-507-01 v18 Basado en NCh-ISO 5667/2:2017 NCh411/3.Of2014 NCh-ISO5667/4:2016 NCh-ISO 5667/6 : 2015 NCh411/11.Of98	Aguas crudas
Muestreo manual y automatico para los ensayos del presente alcance	LEE MDT-507-01 v8.0 LEE PRO-507-01 v18 Basado en: NCh411/10.Of2005	Aguas residuales

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

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Aceites y grasas	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 5520-D	Aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Aceites y grasas	NCh2313/6:2015 Numeral 6	Aguas residuales
Alcalinidad en terreno	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 2320 B	Aguas residuales, aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Aluminio	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Aluminio	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3113 B	Aguas residuales, aguas superficiales y aguas subterráneas
Aluminio	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3120 B	Aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Aluminio	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3111 D	Aguas residuales, aguas superficiales y aguas subterráneas
Aluminio disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3113 B (Cuantificación)	Aguas residuales, aguas superficiales y aguas subterráneas
Aluminio disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3120 B (Cuantificación)	Aguas residuales, aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Aluminio disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3111 D (Cuantificación)	Aguas residuales, aguas superficiales y aguas subterráneas
Amonio	ASTM D6919-17. Cromatografía iónica con supresión química	Aguas superficiales, aguas subterráneas, agua de mar y aguas residuales
Antimonio	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3120 B	Aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Antimonio	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Antimonio disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3120 B (Cuantificación)	Aguas residuales, aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Arsénico	NCh2313/9.Of96	Aguas residuales
Arsénico	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3114 B	Aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Arsénico disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3114 B (Cuantificación)	Aguas residuales, aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Bario	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Bario	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3120 B	Aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Bario	ASTM D6919-17 Cromatografía iónica con supresión química	Aguas superficiales, aguas subterráneas, agua de mar y aguas residuales
Bario disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3120 B (Cuantificación)	Aguas residuales, aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Berilio	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Berilio	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3120 B	Aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Berilio disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3120 B (Cuantificación)	Aguas residuales, aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Bicarbonatos en terreno	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 2320 B	Aguas residuales, aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Bismuto	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Bismuto	LEE-MET-504-VAL-11 ver 01 Basado en: Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3120 B	Aguas superficiales, agua subterránea y agua de mar
Bismuto disuelto	LEE-MET-504-VAL-11 ver 01 Basado en: Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3120 B (Cuantificación)	Aguas residuales, aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Boro	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Boro	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3120 B	Aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Boro	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 4500 B - B	Aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar



Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Boro disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3120 B (Cuantificación)	Aguas residuales, aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Bromuro	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 4110 B	Aguas residuales, aguas superficiales y aguas subterráneas
Cadmio	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Cadmio	NCh2313/10.Of96	Aguas residuales
Cadmio	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3113 B	Aguas residuales, aguas superficiales y aguas subterráneas
Cadmio	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3120 B	Aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Cadmio	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3111 B	Aguas superficiales y aguas subterráneas
Cadmio disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3113 B (Cuantificación)	Aguas residuales, aguas superficiales y aguas subterráneas
Cadmio disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3120 B (Cuantificación)	Aguas residuales, aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Cadmio disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3111 B (Cuantificación)	Aguas residuales, aguas superficiales y aguas subterráneas
Calcio	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Calcio	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3120 B	Aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Calcio	ASTM D6919-17 Cromatografía iónica con supresión química	Aguas superficiales, aguas subterráneas, agua de mar y aguas residuales
Calcio	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3111 B	Aguas superficiales y aguas subterráneas
Calcio disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3120 B (Cuantificación)	Aguas residuales, aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Calcio disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3111 B (Cuantificación)	Aguas residuales, aguas superficiales y aguas subterráneas
Carbonatos en terreno	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 2320 B	Aguas residuales, aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Cianuro	NCh2313/14.Of97	Aguas residuales
Cianuro total	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition	Aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
	4500 CN - C (Destilación) 4500 CN – E (Cuantificación)	
Clorato	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 4110 D	Aguas residuales, aguas superficiales y aguas subterráneas
Clorito	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 4110 D	Aguas residuales, aguas superficiales y aguas subterráneas
Cloro residual en terreno	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 4500 Cl-G	Aguas residuales, aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Clorofenoles: 2-3-6 Triclorofenol 2-4-6 Triclorofenol 2-3-5-6 Tetraclorofenol 2-3-4-6 Tetraclorofenol Pentaclorofenol	LEE-MET-504-VAL-03 v1.0 Basado en "Diserens, JM y Savoy, M.C Research note N° QS-RN950008: Determination of pentachlorophenol in fruit and baby foods" y Diserens, J.M. A Screening methods for the detection of chlorophenols in wood, Laboratory news N°70, topic 5	Aguas superficiales, aguas subterráneas, agua de mar y aguas residuales
Cloruro	NCh2313/32.Of1999	Aguas residuales
Cloruro	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 4110 B	Aguas residuales, aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Cobalto	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Cobalto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3120 B	Aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Cobalto disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3120 B (Cuantificación)	Aguas residuales, aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Cobre	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Cobre	NCh2313/10.Of96	Aguas residuales
Cobre	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3120 B	Aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Cobre	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3113 B	Aguas residuales, aguas superficiales y aguas subterráneas
Cobre	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3111 B	Aguas superficiales y aguas subterráneas
Cobre disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3120 B (Cuantificación)	Aguas residuales, aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Cobre disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3113 B (Cuantificación)	Aguas residuales, aguas superficiales y aguas subterráneas
Cobre disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition	Aguas residuales, aguas superficiales, aguas subterráneas

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
	3030 B (Filtración) 3111 B (Cuantificación)	
Color aparente	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 2120 C	Aguas residuales, aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Color verdadero	LEE-MET-504-VAL-13 ver 01 Basado en: Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 2120 C	Aguas residuales, aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Conductividad	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 2510 B	Aguas residuales, aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Conductividad en terreno	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 2510 B	Aguas residuales, aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Cromo	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Cromo	NCh2313/10.Of96	Aguas residuales
Cromo	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3120 B	Aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Cromo	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3113 B	Aguas residuales, aguas superficiales y aguas subterráneas
Cromo	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3111 B	Aguas superficiales y aguas subterráneas
Cromo disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3120 B(Cuantificación)	Aguas residuales, aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Cromo disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3113 B (Cuantificación)	Aguas residuales, aguas superficiales y aguas subterráneas
Cromo disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3111 B (Cuantificación)	Aguas residuales, aguas superficiales y aguas subterráneas
Cromo hexavalente	NCh2313/11.Of96	Aguas residuales
DBO5	NCh2313/5.Of2005	Aguas residuales
DBO5	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 5210 B	Agua superficial, agua subterránea y agua de mar
DQO	NCh2313/24.Of97	Aguas residuales
DQO	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 5220 D	Aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Estaño	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Estaño	LEE-MET-504-VAL-11 ver 01 Basado en: Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3120 B	Aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Estaño disuelto	LEE-MET-504-VAL-11 ver 01 Basado en: Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3120 B (Cuantificación)	Aguas residuales, aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Estroncio	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Estroncio	ASTM D6919-17. Cromatografía iónica con supresión química	Aguas superficiales, aguas subterráneas, agua de mar y aguas residuales
Estroncio	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3120 B	Aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Estroncio disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3120 B (Cuantificación)	Aguas residuales, aguas superficiales aguas subterráneas y agua de mar
Fluoruro	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 4110 B	Aguas residuales, aguas superficiales y aguas subterráneas
Fosfato	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 4110 B	Aguas residuales, aguas superficiales y aguas subterráneas
Fosfato	LEE-MET-504-VAL-14 ver 01 Basado en: Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 4500 - P E	Aguas residuales, aguas superficiales y aguas subterráneas
Fósforo	NCh2313/15-2009	Aguas residuales
Fósforo	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Fósforo	LEE-MET-504-VAL-11 ver 01 Basado en: Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3120 B	Aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Fósforo disuelto	LEE-MET-504-VAL-11 ver 01 Basado en: Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3120 B (Cuantificación)	Aguas residuales, aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Fósforo disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 4500 P-B (Digestión) 4500-P-E (Cuantificación)	Aguas residuales, aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Fósforo total	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 4500 P-B (Digestión) 4500-P-E (Cuantificación)	Aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Hidrocarburos aromáticos policíclicos: Acenaftileno	LEE-MET-504-VAL-07 v1.0 Basado en: Standard Methods for the examination of	Aguas residuales, aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Acenafteno Antraceno Benzo (a) Antraceno Benzo (b) Fluoranteno Benzo (k) Fluoranteno Benzo (g,h,i) Perileno Criseno Dibenzo (a,h) Antraceno Fenantreno Fluoranteno Fluoreno Indeno (1,2,3 cd) Pireno Naftaleno Pireno	water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 6440. GC –FID	
Hidrocarburos fijos	NCh2313/7.Of97	Aguas residuales
Hidrocarburos fijos	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 5520-F	Aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Hidrocarburos totales	NCh2313/7.Of97	Aguas residuales
Hidrocarburos volátiles	NCh2313/7.Of97	Aguas residuales
Hierro	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Hierro	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3120 B	Aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Hierro	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3113 B	Aguas residuales, aguas superficiales y aguas subterráneas
Hierro	NCh2313/10.Of96	Aguas residuales
Hierro	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3111 B	Aguas superficiales y aguas subterráneas
Hierro disuelto	NCh2313/10.Of96	Aguas residuales
Hierro disuelto	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Hierro disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3120 B (Cuantificación)	Aguas residuales, aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Hierro disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3113 B (Cuantificación)	Aguas residuales, aguas superficiales y aguas subterráneas
Hierro disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3111 B (Cuantificación)	Aguas residuales, aguas superficiales y aguas subterráneas
Índice de fenol	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 5530 C	Aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Índice de fenol	NCh2313/19.Of2001	Aguas residuales
Litio	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Litio	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition	Aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
	3120 B	
Litio	ASTM D6919-17 Cromatografía iónica con supresión química	Aguas superficiales, aguas subterráneas, agua de mar y aguas residuales
Litio disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3120 B (Cuantificación)	Aguas residuales, aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Magnesio	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Magnesio	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3120 B	Aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Magnesio	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3111 B	Aguas superficiales y aguas subterráneas
Magnesio	ASTM D6919-17 Cromatografía iónica con supresión química	Aguas superficiales, aguas subterráneas, agua de mar y aguas residuales
Magnesio disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3120 B (Cuantificación)	Aguas residuales, aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Magnesio disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3111 B (Cuantificación)	Aguas residuales, aguas superficiales y aguas subterráneas
Manganeso	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Manganeso	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3113 B	Aguas residuales, aguas superficiales y aguas subterráneas
Manganeso	NCh2313/10.Of96	Aguas residuales
Manganeso	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3120 B	Aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Manganeso	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3111 B	Aguas superficiales y aguas subterráneas
Manganeso	ASTM D6919-17 Cromatografía iónica con supresión química	Aguas superficial, aguas subterráneas, agua de mar y aguas residuales
Manganeso disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3113 B (Cuantificación)	Aguas residuales, aguas superficiales y aguas subterráneas
Manganeso disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3120 B (Cuantificación)	Aguas residuales, aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Manganeso disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3111 B (Cuantificación)	Aguas residuales, aguas superficiales y aguas subterráneas
Medición de caudal	LEE-INS-505-01 v1.0 Basado en:	Aguas residuales

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
	Manual del fabricante muestreadores automaticos ISCO 6172 y Sigma 900 MAX y HACH AS950	
Mercurio	NCh2313/12.Of96	Aguas residuales
Mercurio	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3112 B	Aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Mercurio disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3112 B (Cuantificación)	Aguas residuales, aguas superficiales y aguas subterráneas
Molibdeno	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Molibdeno	NCh2313/13.Of98	Aguas residuales
Molibdeno	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3113 B	Aguas residuales, aguas superficiales y aguas subterráneas
Molibdeno	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3120 B	Aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Molibdeno	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3111 D	Aguas superficiales y aguas subterráneas
Molibdeno disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3113 B (Cuantificación)	Aguas residuales, aguas superficiales y aguas subterráneas
Molibdeno disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3120 B (Cuantificación)	Aguas residuales, aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Molibdeno disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3111 D (Cuantificación)	Aguas residuales, aguas superficiales y aguas subterráneas
Níquel	NCh2313/10.Of96	Aguas residuales
Níquel	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Níquel	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3113 B	Aguas residuales, aguas superficiales y aguas subterráneas
Níquel	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3120 B	Aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Níquel	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3111 B	Aguas superficiales y aguas subterráneas
Níquel disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3113 B (Cuantificación)	Aguas residuales, aguas superficiales y aguas subterráneas
Níquel disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3120 B(Cuantificación)	Aguas residuales, aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Níquel disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3111 B (Cuantificación)	Aguas residuales, aguas superficiales y aguas subterráneas
Nitrato	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 4500-NO <sub>3</sub> E	Aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Nitrato	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 4110 B	Aguas residuales, aguas superficiales y aguas subterráneas
Nitrito	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 4500-NO <sub>2</sub> -B	Aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Nitrito	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 4110 B	Aguas residuales, aguas superficiales y aguas subterráneas
Nitrógeno amoniacal	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 4500 – NH <sub>3</sub> F	Aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Nitrógeno amoniacal	NCh2313/16:2010	Aguas residuales
Nitrógeno orgánico (Kjeldahl)	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 4500-N <sub>org</sub> -B	Aguas superficiales y aguas subterráneas
Nitrógeno total	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 4500-N C 4500-NO <sub>3</sub> -E 4500-NO <sub>2</sub> -B	Aguas residuales, aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Nitrógeno total Kjeldahl	NCh2313/28-2009	Aguas residuales
Oxígeno disuelto en terreno	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 4500 O - B – C	Aguas residuales, aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Oxígeno disuelto en terreno	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 4500-O G	Aguas residuales, aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
PCB's: 28,52,101,118,153,138,180	LEE-MET-504-VAL-08 v1.0 Basado en: Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 6431-B	Aguas residuales, aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar.
Pesticidas organoclorados: Aldrín Alfa-BHC, Beta-BHC Delta-BHC Dieldrín Endosulfan I Endosulfán II Endrín Gama-BHC Heptacloro Heptacloro Epóxido Hexaclorobenceno	LEE-MET-504-VAL-08 v1.0 Basado en: Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 6630-B	Aguas residuales, aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar



Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Lindano Metoxiclor Paratión o,p-DDT pp-DDD pp-DDE pp-DDT Trifluralin		
pH	NCh2313/1.Of95	Aguas residuales
pH	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 4500-H B	Aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
pH en terreno	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 4500-H B	Aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Plaguicidas: Aldicarb Atrazina Carbaryl Cloridazon Clorpirifos Cyanazina Dimetoate Lenacil Metil Clorpirifos Propazina Simazina Tebuconazol	LEE-MET-504-VAL-04 v1.0 Basado en: Procedimientos de extracción y determinación de plaguicidas en muestras medio ambientales Curso 2011/12 Ciencias y tecnología 29 I.S.B.N:978-84-15910-29-9	Aguas superficiales, aguas subterráneas, agua de mar y aguas residuales
Plata	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Plata	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3120 B	Aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Plata disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3120 B (Cuantificación)	Aguas residuales, aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Plomo	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Plomo	NCh2313/10.Of96	Aguas residuales
Plomo	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3113 B	Aguas residuales, aguas superficiales y aguas subterráneas
Plomo	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3120 B	Aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Plomo	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3111 B	Aguas superficiales y aguas subterráneas
Plomo disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3113 B (Cuantificación)	Aguas residuales, aguas superficiales y aguas subterráneas
Plomo disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition	Aguas residuales, aguas superficiales, aguas subterráneas

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
	3030 B (Filtración) 3120 B (Cuantificación)	y agua de mar
Plomo disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3111 B (Cuantificación)	Aguas residuales, aguas superficiales y aguas subterráneas
Poder espumógeno	NCh2313/21-2010	Aguas residuales
Potasio	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Potasio	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3120 B	Aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Potasio	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3111 B	Aguas superficiales y aguas subterráneas
Potasio	ASTM D6919-17. Cromatografía iónica con supresión química	Aguas superficiales, aguas subterráneas, agua de mar y aguas residuales
Potasio disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3120 B (Cuantificación)	Aguas residuales, aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Potasio disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3111 B (Cuantificación)	Aguas residuales, aguas superficiales y aguas subterráneas
Selenio	NCh2313/30.Of99	Aguas residuales
Selenio	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3114 B	Aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Selenio disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3114 B (Cuantificación)	Aguas residuales, aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Silice	LEE-MET-504-VAL-11 ver 01 Basado en: Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3120 B	Aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Sílice	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 4500-SiO <sub>2</sub> D	Aguas residuales, aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Silice disuelto	LEE-MET-504-VAL-11 ver 01 Basado en: Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3120 B (Cuantificación)	Aguas residuales, aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Silicio	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Sodio	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Sodio	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3120 B	Aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Sodio	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3111 B	Aguas superficiales y aguas subterráneas
Sodio	ASTM D6919-17 Cromatografía iónica con supresión química	Aguas superficiales, aguas subterráneas, agua de mar y aguas residuales
Sodio disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3120 B (Cuantificación)	Aguas residuales, aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Sodio disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3111 B (Cuantificación)	Aguas residuales, aguas superficiales y aguas subterráneas
Sólidos disueltos	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 2540 C	Aguas residuales, aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Sólidos fijos y volátiles	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 2540 E	Aguas residuales, aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Sólidos sedimentables	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 2540 F	Aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Sólidos sedimentables	NCh2313/4.Of95	Aguas residuales
Sólidos suspendidos	NCh2313/3.Of95	Aguas residuales
Sólidos suspendidos	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 2540 D	Aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Sulfato	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 4110 B	Aguas residuales, aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Sulfuro	NCh2313/17.Of97	Aguas residuales
Sulfuro	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 4500 S <sup>2</sup> - G	Aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Temperatura	NCh2313/2.Of95	Aguas residuales
Temperatura terreno en	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 2550 B	Aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Turbiedad	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 2130 B	Aguas residuales, aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Vanadio	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Vanadio	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3120 B	Aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Vanadio	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3111 D	Aguas superficiales y aguas subterráneas
Vanadio disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3120 B (Cuantificación)	Aguas residuales, aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Vanadio disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3111 D (Cuantificación)	Aguas residuales, aguas superficiales y aguas subterráneas
Zinc	NCh2313/25.Of97	Aguas residuales
Zinc	NCh2313/10.Of96	Aguas residuales
Zinc	LEE-MET-504-VAL-12 ver 01 Basado en: Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3113 B	Aguas residuales, aguas superficiales y aguas subterráneas
Zinc	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3120 B	Aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Zinc	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3111 B	Aguas superficiales y aguas subterráneas
Zinc disuelto	LEE-MET-504-VAL-12 ver 01 Basado en: Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3113 B (Cuantificación)	Aguas residuales, aguas superficiales y aguas subterráneas
Zinc disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3120 B (Cuantificación)	Aguas residuales, aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar
Zinc disuelto	Standard Methods for the examination of water and waste water 23 <sup>th</sup> Edition 3030 B (Filtración) 3111 B (Cuantificación)	Aguas residuales, aguas superficiales y aguas subterráneas
Muestreo manual para los ensayos del presente alcance	LEE MDT-507-01 v8.0 LEE PRO-507-01 v18 Basado en: NCh-ISO 5667/2:2017 NCh411/3.Of2014 NCh-ISO5667/4:2016 NCh-ISO 5667/6 : 2015 NCh411/11.Of98	Aguas superficiales, aguas subterráneas, agua de mar
Muestreo manual y automatico para los ensayos del presente alcance	LEE MDT-507-01 v8.0 LEE PRO-507-01 v18 Basado en: NCh411/10.Of2005	Aguas residuales