

Señor  
Jorge Espinoza M.  
Gerente General  
Comercial Analab S.A  
Exequiel Fernandez N°3592

**MACUL – SANTIAGO**

Correo electrónico: [analab@analab.cl](mailto:analab@analab.cl); [cdingemans@analab.cl](mailto:cdingemans@analab.cl)

Su Ref.                      Su Carta del                      Nuestra Ref.                      Santiago, 2020.10.15  
4350-0181-20

Asunto:                      Comunica aprobación de renovación (Certificados LE280, LE281, LE282, LE 284, LE 285, LE286, LE287, LE690, LE1028, LE1030, LE1031, LE1038 y LE1296), ampliación de alcance de la acreditación (Certificados, LE280, LE281, LE282, LE284, LE286, LE690, LE1038 y LE1292) de Comercial Analab S.A.

De nuestra consideración:

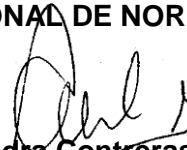
Tenemos el agrado de informar a Ud. que, el Comité de Acreditación, en su sesión del 13 de octubre de 2020, aprobó la renovación (Certificados LE280, LE281, LE282, LE 284, LE 285, LE286, LE287, LE690, LE1028, LE1030, LE1031, LE1038 y LE1296) y ampliación de alcance de la acreditación (Certificados, LE280, LE281, LE282, LE284, LE286, LE690, LE1038 y LE1292) de Comercial Analab S.A, de acuerdo con los Convenios INN-SISS y SAG, como Laboratorio de ensayo NCh-ISO/IEC 17025:2017 “Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración”; para Microbiología para aguas (LE280), Físico química para aguas (LE281), Química para subproducto pecuarios no comestibles (LE282), Microbiología para utensilios, superficies, ambientes y manipuladores (LE284), Microbiología para alimentos (LE285), Química para alimentos (LE286), Química para fertilizantes y plaguicidas (LE287), Química para vinos y bebidas alcohólicas (LE690), Microbiología para bebidas alcohólicas y no alcohólicas (LE1028), Química para alimentos de animales (LE1030), Química para productos hidrobiológicos (LE1031), Química para productos pecuarios comestibles (LE1038) y Química para frutas y hortalizas (LE1296), en el Sistema Nacional de Acreditación del INN, hasta el 13 de octubre de 2025.

Por lo anteriormente expuesto, la División Acreditación procederá a comunicar a SISS, SAG, el acuerdo adoptado por el Comité de Acreditación.

El alcance de la renovación y ampliación se indica en el Anexo.

Sin otro particular, saluda atentamente a Ud.,

**INSTITUTO NACIONAL DE NORMALIZACION**



**Alejandra Contreras M.**  
Responsable del proceso  
División Acreditación

ACN  
ACM.  
2020.10.15

Anexo

LE280

**ALCANCE DE LA ACREDITACION DE COMERCIAL ANALAB CHILE S.A,  
SANTIAGO, COMO LABORATORIO DE ENSAYO**

**AREA : MICROBIOLOGIA PARA AGUAS**

**SUBAREA : MICROBIOLOGIA PARA AGUA POTABLE, SEGUN CONVENIO INN-SISS**

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Determinación de Coliformes totales	NCh 1620/1 -Of. 1984 Agua potable. Determinación de bacterias coliformes totales. Parte 1: Método de tubos múltiples (NMP)	Agua potable
Determinación de <i>Escherichia coli</i>	ME-01-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios, Manual de métodos de ensayo para agua potable, version 2007 Método de tubos múltiples (NMP)	Agua potable

**SUBAREA : MICROBIOLOGIA PARA AGUAS CRUDAS, AGUAS DE BEBIDA Y AGUAS RESIDUALES**

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Determinación de bacterias heterótrofas	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017, 9215-A, B, D - Método Recuento en Placa y Filtración por Membrana	Aguas crudas, aguas de bebida, aguas uso industrial, aguas residuales
Determinación de Coliformes Fecales	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017, 9222-B Método de Filtración por Membrana	Aguas de bebida, aguas superficiales, aguas subterráneas, aguas de riego, aguas destinadas a recreación, aguas de mar y aguas residuales
Determinación de Coliformes Totales	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017, 9222-B Método de Filtración por Membrana	Aguas de bebida, aguas superficiales, aguas subterráneas, aguas de riego, aguas destinadas a recreación, aguas de mar y aguas residuales
Determinación de Coliformes totales, Fecales y <i>Escherichia coli</i>	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017, 9221-B, C E, F – Método del Número más Probable	Aguas crudas, aguas de bebida, aguas uso industrial, aguas residuales
Determinación de <i>Escherichia Coli</i>	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017, 9222-H	Aguas de bebida, aguas superficiales, aguas subterráneas, aguas de riego, aguas destinadas a recreación,

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
	Método de Filtración por Membrana	aguas de mar y aguas residuales
Determinación de Estreptococos fecales	NCh2658.Of2002	Aguas crudas, aguas de bebida, aguas uso industrial, aguas residuales
Determinación de Mohos y levaduras	Compendium of International Methods of Analysis of Wines and Must OIV, Edition 2019, OIV-MA-AS4-01 Método de Filtración por Membrana	Agua residual
Muestreo manual para los ensayos incluidos en el presente alcance de la acreditación.	SC-570, edición 04 Basado en: NCh409/2.Of2004 Agua Potable. Parte 2: Muestreo	Agua potable, agua de bebida y fuentes de captación.

**LE281****ALCANCE DE LA ACREDITACION DE COMERCIAL ANALAB CHILE S.A., SANTIAGO, COMO LABORATORIO DE ENSAYO****AREA : FISICO-QUIMICA PARA AGUAS****SUBAREA : FISICO-QUIMICA PARA AGUA POTABLE Y FUENTES DE CAPTACION, SEGUN CONVENIO INN-SISS**

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
2,4 D	ME-21-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios - Manual de métodos de ensayo para agua potable Método cromatografía gaseosa con detector de captura electrónica	Agua potable y fuentes de captación
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
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
Cadmio	ME-13-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios - Manual de métodos de ensayo para agua potable Método por espectrofotometría de absorción atómica con aspiración directa	Agua potable y fuentes de captación
Cinc	ME-11-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios - Manual de métodos de ensayo para agua potable Método por espectrofotometría de	Agua potable y fuentes de captación

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
	absorción atómica con aspiración directa	
Cloro libre residual	ME-33-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios - Manual de métodos de ensayo para agua potable Método D.P.D.titrimétrico ferroso (F.A.S)	Agua potable y fuentes de captación
Cloruro	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 por espectrofotometría de absorción atómica con aspiración directa	Agua potable y fuentes de captación
Color verdadero	ME-24-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios - Manual de métodos de ensayo para agua potable Método Pt-Co	Agua potable y fuentes de captación
Cromo total	ME-05-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios - Manual de métodos de ensayo para agua potable Método por espectrofotometría de absorción atómica con aspiración directa	Agua potable y fuentes de captación
DDT+DDD+DDE	ME-20-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios - Manual de métodos de ensayo para agua potable Método cromatografía gaseosa con detector de captura electrónica	Agua potable y fuentes de captación
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 por espectrofotometría de absorción atómica con aspiración directa	Agua potable y fuentes de captación
Lindano	ME-20-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios - Manual de métodos de ensayo para agua potable Método cromatografía gaseosa con detector de captura electrónica	Agua potable y fuentes de captación

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Magnesio	ME-09-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios - Manual de métodos de ensayo para agua potable Método por espectrofotometría de absorción atómica con aspiración directa	Agua potable y fuentes de captación
Manganeso	ME-08-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios - Manual de métodos de ensayo para agua potable Método por espectrofotometría de absorción atómica con aspiración directa	Agua potable y fuentes de captación
Mercurio	ME-15-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios - Manual de métodos de ensayo para agua potable Método por espectrofotometría de absorción atómica con generación de vapor atómico de Hg	Agua potable y fuentes de captación
Metoxicloro	ME-20-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios - Manual de métodos de ensayo para agua potable Método cromatografía gaseosa con detector de captura electrónica	Agua potable y fuentes de captación
Nitrato	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017, 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> B	Agua potable y fuentes de captación
Nitrito	ME-17-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios - Manual de métodos de ensayo para agua potable Método espectrofotometría de Absorción Molecular UV- Visible.	Agua potable y fuentes de captación
Olor	ME-25-2013 Superintendencia de Servicios Sanitarios - Manual de métodos de ensayo para agua potable Método organoléptico.	Agua potable y fuentes de captación
Pentaclorofenol	ME-21-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios - Manual de métodos de ensayo para agua potable Método cromatografía gaseosa con detector de captura electrónica	Agua potable y fuentes de captación
pH	ME-29-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios - Manual de métodos de ensayo para agua potable Método electrométrico.	Agua potable y fuentes de captación
Plomo	ME-18-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios - Manual de métodos de ensayo para agua potable	Agua potable y fuentes de captación

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
	Método por espectrofotometría de absorción atómica con aspiración directa	
Razón nitrito-nitrato	NCh 409/1:2005, numeral 5, tabla 2	Agua potable y fuentes de captación
Sabor	ME-26-2013 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
Sólidos disueltos	ME-31-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios - Manual de métodos de ensayo para agua potable Método gravimétrico.	Agua potable y fuentes de captación
Sulfato	ME-30-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios - Manual de métodos de ensayo para agua potable Método gravimétrico.	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

**SUBAREA : FISICO-QUIMICA PARA AGUAS CRUDAS Y AGUAS DE BEDIDA**

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Arsénico	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017, 3114-C	Agua cruda (uso de riego)
Cloruros	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017, 4500Cl-B	Agua de bebida y agua cruda (uso de riego)
Cloro libre en terreno	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017, 4500-Cl G Metodo colorimetrico	Agua potable, agua de bebida y fuentes de captacion
Conductividad	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017, 2510-B	Agua cruda (uso de riego)
Conductividad en terreno	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23 <sup>rd</sup> Edition,	Agua potable, agua de bebida y fuentes de captacion

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
	2017, 2510 B	
Mercurio	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017, 3112-B	Agua cruda (uso de riego)
pH	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017, 4500H <sup>+</sup> -B	Agua cruda (uso de riego)
pH en terreno	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017, 4500-H+ B Metodo electrometrico	Agua potable, agua de bebida y fuentes de captacion
Razón de adsorción de Sodio	NCh 1333:1978 mod.1987, numeral 7.3	Agua cruda (uso de riego)
Selenio	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017, 3114-C	Agua cruda (uso de riego)
Sodio porcentual	NCh 1333:1978 mod.1987, numeral 7.3	Agua cruda (uso de riego)
Sólidos disueltos totales	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017, 2540-C	Agua cruda (uso de riego)
Sulfatos	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017, 4500SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> -D	Agua cruda (uso de riego)
Temperatura en terreno	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017, 2550 B	Agua potable, agua de bebida y fuentes de captacion
Muestreo manual para los ensayos incluidos en el presente alcance de acreditación	SC-570, edición 04 Basado en: NCh409/2.Of2004 Agua Potable – Parte 2: Muestreo	Agua potable, agua de bebida y fuentes de captacion

**LE282****ALCANCE DE LA ACREDITACION DE COMERCIAL ANALAB CHILE S.A., SANTIAGO, COMO LABORATORIO DE ENSAYO**

**AREA : QUIMICA PARA SUBPRODUCTOS PECUARIOS NO COMESTIBLES**  
**SUBAREA: QUIMICA PARA SUBPRODUCTOS PECUARIOS NO COMESTIBLES, SEGUN CONVENIO INN-SAG**

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
2,4-D	DC-005/Gr Edición 04 Basado en: Residuos de pesticidas organoclorados y PCB's en grasa DFG Deutsche Forschungsgemeinschaft Pesticides Comission VCH 1987, Manual of	Grasa



Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
	Pesticide Residue Analysis Vol I Method S-9, pags 297-308-6.1.4 LC-MS/MS	
Aflatoxina B1	DC-104/AFL Edición 04 Basado en: AOAC Official Method 19th ed. 2012 990.33, 991.31 Cromatografía líquida con detector Fluorescencia	Tejido animal (hígado)
Aflatoxina B2		
Aflatoxina G1		
Aflatoxina G2		
Diclazuril	DC-141/ANTIB-TA Edición 02 Basado en: Analytica Chimica Acta 637 (2009) 68-78. LC-MS/MS	Hígado de pollo, pavo y ovino
Foxim	DC-126/PHO Edición 01 Basado en: Determination of pyrethroids in animal fat and milk using LC- MS/MS. RIKILT, Institute of Food Safety. Netherlands (2010), Experimental conditions for the extraction and analysis of Pesticides from food samples. iMethod™ test for Cliquid® Software. Applied Biosystem/MDS Analytical Technologies. 2009 Cromatografía líquida con detector MS/MS	Grasa
Lasalocid A	DC-141/ANTIB-TA Edición 02 Basado en: Analytica Chimica Acta 637 (2009) 68-78. LC-MS/MS	Hígado de bovino, pollo y pavo
Levamisol	DC-141/ANTIB-TA Edición 02 Basado en: Analytica Chimica Acta 637 (2009) 68-78. LC-MS/MS	Hígado de bovino, cerdo, pollo, pavo y ovino
Monensina A	DC-141/ANTIB-TA Edición 02 Basado en: Analytica Chimica Acta 637 (2009) 68-78. LC-MS/MS	Hígado de bovino, pollo, pavo y ovino
Naracina	DC-141/ANTIB-TA Edición 02 Basado en: Analytica Chimica Acta 637 (2009) 68-78. LC-MS/MS	Hígado de pollo y pavo
Aldrin	DC-005/Gr Edición 04 Basado en: Residuos de pesticidas organoclorados y PCB's en grasa DFG Deutsche Forschungsgemeinschaft Pesticides Comission VCH 1987, Manual of Pesticide Residue Analysis Vol I	Grasa
Alfa BHC		
Alfa clordano		
Alfa Endosulfan		
Beta BHC		
Beta Endosulfan		
Dicofol		
Dieldrin		

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Endosulfan sulfato	Method S-9, pags 297-308-6.1.4 GC-ECD	
Endrin		
Gamma BHC		
Gamma clordano		
Heptacloro		
Heptacloro epóxido		
Heptacloro epóxido alfa		
Heptacloroepoxido beta		
Hexacloro benceno		
o,p DDD		
o,p DDE		
o,p DDT		
p,p DDD		
p,p DDT		
p,p, DDE		
Triadimefon		
Vinclozolin		
Alfa cypermetrina	DC-019/Py Edicion 03 Basado en: Residuos de Pyretroides en Grasa. Analytical Chemistry Laboratory Guidebook Residue Chemistry Vol. II 1991, pag 1-12 GC-ECD	Grasa
Bifentrin		
Cyflutrina		
Deltametrina		
Esfenvalerato		
Fenvalerato		
Fluvalinato		
Lambda cyalotrina		
Permetrina		
Azinfos etil	DC-145/OP-Gr Edicion 01 Basado en: AOAC 19th edition 2012, 970.52, 985.22, Pesticides analysed with HPLC procedures Analytical Methods for Pesticide Residues. GC-NPD	Grasa de bovino, cerdo, pollo, pavo y ovino
Azinfos metil		
Bromofos etil		
Bromofos metil		
Clorpirifos etil		
Clorpirifos metil		
Cumafos		
Diazinon		
Dimetoato		
Disulfoton		
Etion		
Fenclorfos		
Fenitroton		
Fention		
Metamidofos		
Paration etil		
Pirimifos metil		
Triclorfon		
Diclorvos	DC-145/OP-Gr Edicion 01 Basado en: AOAC 19th edition 2012, 970.52, 985.22, Pesticides analysed with HPLC procedures Analytical Methods for Pesticide Residues. LC- MS/MS	Grasa de bovino, cerdo, pollo, pavo y ovino
Malation		
Sulfataiazol	DC-141/ANTIB-TA Edicion 02 Basado en: Analytica Chimica Acta 637 (2009)	Hígado de pollo y pavo
Sulfadiazina		
Sulfamerazina		

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Sulfametazina	68-78 LC-MS/MS	
Sulfaclopiridazina		
Sulfametoxazol		
Sulfametoxipiridazina		
Sulfadoxina		
Sulfadimetoxina		
Sulfaquinoxalina		
Trimetoprima		
Acepromazina	DC-155/TQL, Ed01 Basado en: Analytica Chimica Acta 637 (2009) 68-78. Cromatografía líquida con detector Masa-Masa	Riñón de bovino, ovino y cerdo
Azaperol		
Azaperona		
Clorpromazina		
Xylazina		
Abamectina	DC-159/AVM, Ed 01 Basado en: Analytica Chimica Acta 637 (2009) 68-78. Cromatografía líquida con detector Masa-Masa	Higado de bovino, cerdo, ave y ovino
Doramectina		
Eprinomectina		
Ivermectina		
Moxidectrina		
Dietilestilbestrol	DC-160/PC, Ed01 Basado en: Journal of Chromatography B, 940 (2013) 15-23 Cromatografía líquida con detector Masa-Masa	Higado de bovino, cerdo, ave y ovino
Dienestrol		
Hexestrol		
Alfa Zearalenona	DC-160/PC, Ed01 Basado en: Journal of Chromatography B, 940 (2013) 15-23 Cromatografía líquida con detector Masa-Masa	Higado de bovino, cerdo, ave y ovino
Beta Zearalenona		
Taleranol		
Zearalenona		
Zeranol		
Tiamulina	DC-141/ANTIB-TA, Ed02 Basado en: Analytica Chimica Acta 637 (2009) 68-78. Cromatografía líquida con detector Masa-Masa	Higado de cerdo y ave

**LE284**

**ALCANCE DE LA ACREDITACION DE COMERCIAL ANALAB CHILE S.A., SANTIAGO, COMO LABORATORIO DE ENSAYO**

**AREA : MICROBIOLOGIA PARA UTENSILIOS, SUPERFICIES, AMBIENTE Y MANIPULADORES**

**SUBAREA : MICROBIOLOGIA PARA MANIPULADORES, SUPERFICIES Y AMBIENTE**

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Detección de <i>Escherichia coli</i> O157:H7	M-112/VIDAS-Up E.coli Edición 01 Basado en: VIDAS UP E.coli O157(incluido H7) (ECPT) validado por AFNOR BIO-12/25-05/09.	Manipuladores y superficies

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
	Técnica Mini VIDAS	
Detección de <i>Listeria monocytogenes</i>	M-109/VIDAS-LM02 Edición 01 Basado en: VIDAS LM02 validado por AFNOR BIO-12/11-03/04. Técnica Mini VIDAS	Manipuladores y superficies
Detección de Salmonella spp.	M-108/VIDAS-SAL Edición 01 Basado en: VIDAS Easy Salmonella validado por AFNOR BIO-12/16-09/05. Técnica Mini VIDAS	Manipuladores y superficies
Determinación de Aerobios mesófilos	NCh 3057.Of2007 NCh 2659.Of2002	Manipuladores y superficies
Determinación de Coliformes totales	M-118/TEMPO-CC Edición 01 Basado en: TEMPO CC AOAC N° 060702 Técnica TEMPO	Manipuladores y superficies
Determinación de Coliformes Totales, Fecales y <i>Escherichia coli</i>	NCh 3057.Of2007 Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017, - 9221-D, F	Manipuladores y superficies
Determinación de Enterobacterias	M-116/TEMPO-ENT Edición 01 Basado en: TEMPO Enterobacteriaceae AOAC N° 050801 AFNOR BIO 12/21-12/06 Técnica TEMPO	Manipuladores y superficies
Determinación de <i>Escherichia coli</i>	M-117/TEMPO-EC Edición 01 Basado en: TEMPO EC AOAC N° 080603 AFNOR BIO 12/13-02/05 Técnica TEMPO	Manipuladores y superficies
Determinación de <i>Escherichia coli</i>	NCh 3057.Of2007 NCh 2636.Of2001	Manipuladores y superficies
Detección de Listeria spp. y Listeria monocytogenes	NCh 3057.Of2007 B.A.M. On Line, Chapter 10, April 2017	Manipuladores y superficies
Determinación de Microorganismos Aerobios Mesófilos	M-113/TEMPO-AC Edición 01 Basado en: TEMPO AC (Aerobic Count) AOAC N° 121204 AFNOR BIO 12/35-05/13 Técnica TEMPO	Manipuladores y superficies
Determinación de <i>Staphylococcus aureus</i> coagulasa positiva	NCh 3057.Of2007 NCh 2671.Of2002	Manipuladores y superficies
Determinación Aerobios mesófilos, mohos y levaduras en placas de sedimentación libre	NCh 3057.Of2007 Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, 5 <sup>th</sup> Edition, 2015	Ambiente

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Determinación de Mohos y Levaduras	NCh 3057.Of2007 NCh 2734.Of2002	Manipuladores y superficies
Detección de Salmonella	NCh 3057.Of2007 NCh 2675.Of2002	Manipuladores y superficies
Determinación de <i>Staphylococcus aureus</i>	M-115/TEMPO-STA Edición 01 Basado en: TEMPO STA AOAC N° 120901 AFNOR BIO 12/28-04/10 Técnica TEMPO	Manipuladores y superficies
Muestreo manual para los ensayos incluidos en el presente alcance de acreditación	SC-570 Edición 04 Basado en: NCh 3057.Of2007 Microbiología de los alimentos de consumo humano y animal – Métodos horizontales para técnicas de muestreo desde superficies usando placas de contacto y torulas	Utensilios, superficies, ambiente y manipuladores

**LE285****ALCANCE DE LA ACREDITACION DE COMERCIAL ANALAB CHILE S.A., SANTIAGO, COMO LABORATORIO DE ENSAYO****AREA : MICROBIOLOGIA PARA ALIMENTOS**

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Detección de <i>Escherichia coli</i> O157:H7	M-112/VIDAS-Up E.coli Edición 01 Basado en: VIDAS UP E.coli O157(incluido H7) (ECPT) validado por AFNOR BIO-12/25-05/09. Técnica Mini VIDAS	Productos destinados a consumo humano
Detección de <i>Listeria monocytogenes</i>	M-109/VIDAS-LM02 Edición 01 Basado en: VIDAS LM02 validado por AFNOR BIO-12/11-03/04. Técnica Mini VIDAS	Productos destinados a consumo humano
Detección de <i>Listeria spp.</i> y <i>Listeria monocytogenes</i>	B.A.M. On Line, Chapter 10, Marzo 2017	Productos destinados a consumo humano
Detección de Salmonella	NCh2675.Of2002	Productos destinados a consumo humano
Detección de Salmonella spp.	M-108/VIDAS-SAL Edición 01 Basado en: VIDAS Easy Salmonella validado por AFNOR BIO-12/16-09/05. Técnica Mini VIDAS	Productos destinados a consumo humano
Determinación de <i>Vibrio parahaemolyticus</i>	B.A.M. On Line, Chapter 9, May 2004	Productos destinados a consumo humano
Determinación de Anaerobios sulfito reductores	NCh2730.Of2002	Productos destinados a consumo humano

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Determinación de <i>Bacillus cereus</i>	NCh 3116.Of2008	Productos destinados a consumo humano
Determinación de Bacterias Lácticas y <i>Lactobacillus</i>	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, 5 <sup>th</sup> Edition, 2015 - Método recuento en placa	Productos destinados a consumo humano
Determinación de Coliformes	NCh2635/2.Of2001	Productos destinados a consumo humano
Determinación de Coliformes totales	M-118/TEMPO-CC Edición 01 Basado en: TEMPO CC AOAC N° 060702 Técnica TEMPO	Productos destinados a consumo humano, excepto especias y matrices coloreadas
Determinación de Coliformes y Coliformes fecales	NCh2635/1.Of2001	Productos destinados a consumo humano
Determinación de <i>Clostridium Perfringens</i>	NCh3061.Of2007	Productos destinados a consumo humano
Determinación de Enterobacterias	NCh2676.Of2002	Productos destinados a consumo humano
Determinación de Enterobacterias	M-116/TEMPO-ENT Edición 01 Basado en: TEMPO Enterobacteriaceae AOAC N° 050801 AFNOR BIO 12/21-12/06 Técnica TEMPO	Productos destinados a consumo humano, excepto especias y matrices coloreadas
Determinación de <i>Escherichia coli</i>	ISO16649-2:2001	Productos destinados a consumo humano
Determinación de <i>Escherichia coli</i>	NCh2636.Of2001	Productos destinados a consumo humano
Determinación de <i>Escherichia coli</i>	M-117/TEMPO-EC Edición 01 Basado en: TEMPO EC AOAC N° 080603 AFNOR BIO 12/13-02/05 Técnica TEMPO	Productos destinados a consumo humano, excepto especias y matrices coloreadas
Determinación de mesófilos y termófilos aerobios y anaerobios	NCh2731.Of.2002	Conservas de consumo humano
Determinación de Microorganismos Aerobios Mesófilos	NCh2659.Of2002	Productos destinados a consumo humano
Determinación de Microorganismos Aerobios Mesófilos	M-113/TEMPO-AC Edición 01 Basado en: TEMPO AC (Aerobic Count) AOAC N° 121204 AFNOR BIO 12/35-05/13 Técnica TEMPO	Productos destinados a consumo humano, excepto especias y matrices coloreadas
Determinación de Mohos y Levaduras	NCh2734.Of2002	Productos destinados a consumo humano
Determinación de <i>Staphylococcus aureus</i>	M-115/TEMPO-STA Edición 01 Basado en: TEMPO STA AOAC N° 120901 AFNOR BIO 12/28-04/10 Técnica TEMPO	Productos destinados a consumo humano, excepto especias y matrices coloreadas
Determinación de	NCh2671.Of2002	Productos destinados a consumo

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
<i>Staphylococcus aureus</i> Coagulasa Positiva		humano

**LE286****ALCANCE DE LA ACREDITACION DE COMERCIAL ANALAB CHILE S.A., SANTIAGO, COMO LABORATORIO DE ENSAYO****AREA : QUIMICA PARA ALIMENTOS**

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Acidez libre	AOCS Official Methods, 7 <sup>th</sup> edition 2017, Ca 5a 40	Aceites y grasas
Acido ascórbico	Q-028/ASCTOT Edición 03 Basado en: J. Agric. Food Chem. 1984, 32, 352-355, AOAC 16th edition 1995 984.26, Método de referencia (fluorométrico) Diario Oficial de las Comunidades Europeas Cromatografía líquida con detector de Fluorescencia	Frutas, vegetales, pulpa, conservas y jugos
Acido benzoico	VA-019/PRES Edición 03 Basado en: OIUMA-E-AS 4 02 Recant Ed.2003 Cromatografía líquida con detector UV	Alimentos, bebidas
Acido sórbico	VA-019/PRES Edición 03 Basado en: OIUMA-E-AS 4 02 Recant Ed.2003 Cromatografía líquida con detector UV	Alimentos, bebidas
Ácidos grasos trans	Q-117/TRAN Edición 04 Basado en: AOCS Official Methods 6th edition, Ce 1f-96 Cromatografía gaseosa con detector FID	Grasas y aceites de origen animal y vegetal
Cafeína	Q-022/CAFÉ Edición 03 Basado en: AOAC 19th edition 2012, 969.15 Cromatografía líquida con detector UV	Café, té, hierbas y bebidas
Calorías	Q-014/CAL Edición 02 Basado en: Methods of Analysis for Nutrition Labeling, pag. 106 Cálculo	Leche y productos lácteos, cereales, alimentos farináceos, cereales de desayuno, frutas, vegetales, pulpa, conservas y jugos
Carbohidratos disponibles	Q-013/ENN Edición 02 Basado en: AOAC 19 <sup>th</sup> edition 2012, 986.25 Cálculo	Leche y productos lácteos, cereales, alimentos farináceos, cereales de desayuno, frutas, vegetales, pulpa, conservas y jugos

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Cenizas	AOAC Official Methods of Analysis, 21 <sup>st</sup> edition 2019, 940.26	Frutas y sus productos
Cenizas	AOAC Official Methods of Analysis, 21 <sup>st</sup> edition 2019, 945.46	Leche y productos lácteos
Cenizas	AOAC Official Methods of Analysis, 21 <sup>st</sup> edition 2019, 925.51	Vegetales enlatados
Cenizas	AOAC Official Methods of Analysis, 21 <sup>st</sup> edition 2019, 930.30	Leche y leche en polvo
Cenizas	AOAC Official Methods of Analysis, 21 <sup>st</sup> edition 2019, 920.153	Carne y productos cárnicos
Cenizas	Q-901/TGA Edición 01 Basado en: AOAC Official Methods of Analysis, 19 <sup>th</sup> edition 2012, 938.08, 940.26, 945.46, 925.51, 930.30, 920.153, 925.10, 923.03, NCh841.Of78 Termogravimetría	Leche y productos lácteos, cereales, alimentos farináceos, cereales de desayuno, frutas, vegetales, pulpa, conservas y jugos
Coefficiente de extinción	AOCS Official Methods, 7 <sup>th</sup> edition 2017, Ch 5-91	Aceite de oliva
Colesterol	Q-020/COLE Edición 03 Basado en: AOAC 19 <sup>th</sup> edition 2012 976.26 Cromatografía gaseosa con detector FID	Grasas y aceites de origen animal y vegetal
Perfil acidos grasos:	AOAC Official Methods of Analysis, 21 <sup>st</sup> edition 2019, 969.33	Grasas y aceites de origen animal y vegetal
C24:0 Tetracosanoico		
C24:1 Tetracosanoico		
C4:0 Butirico		
C6:0 Caproico		
C8:0 Caprilico		
C9:0 Nonanoico		
C10:0 Caprico		
C11:0 Undecanoico		
C12:0 Laurico		
C12:1 Dodecaenoico		
C13:0 Tridecanoico		
C13:1 Tridecaenoico		
C14:0 Miristico		
C14:1 W5 Miristoleico		
C15:0 Pentadecanoico		
C15:1 W5 Pentadecaenoico		
C16:0 Palmitico		
C16:1 W7 Palmitoleico		
C17:0 Heptadecanoico		
C17:1 W7 Heptadecaenoico		
C18:0 Estearico		
C18:1 W9 Oleico		
C18:1 W7 Oleico		



<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
C18:2 W6 Linoleico		
C18:3 W6 Linolenico		
C18:3 W3 Linolenico		
C19:0 Nonadecanoico		
C19:1 Nonadecaenoico		
C20:0 Eicosanoico		
C20:1 W9 Eicosaenoico		
C20:2 W6 Eicosadienoico		
C20:3 W6 Eicosatrienoico		
C20:3 W3 Eicosatrienoico		
C20:4 W6 Eicosatetraenoico		
C20:5 W3 Eicosapentaenoico		
C22:0 Docosanoico		
C22:1 W9 Docosaenoico		
C22:2 W6 Docosadienoico		
C22:4 W6 Docosatetraenoico		
C22:3 Docosatrienoico		
C22:5 W3 Docosapentaenoico		
C22:6 W3 Docosahexaenoico		
Extracto No Nitrogenado	Q-013/ENN Edición 02 Basado en: AOAC 19 <sup>th</sup> edition 2012, 986.25 Cálculo	Leche y productos lácteos, cereales, alimentos farináceos, cereales de desayuno, frutas, vegetales, pulpa, conservas y jugos
Fibra cruda	Q-012/FCR Edición 03 Basado en: AOAC Official Methods of Analysis, 19 <sup>th</sup> edition 2012, 962.09 Gravimetría	Cereales, alimentos farináceos, cereales de desayuno, frutas, vegetales, pulpa, conservas y jugos
Humedad	AOAC Official Methods of Analysis, 21 <sup>st</sup> edition 2019, 925.10.	Harinas y granos
Humedad	NCh841.Of78	Leche y productos lácteos, cereales, alimentos farináceos, cereales de desayuno
Humedad	Q-901/TGA Edición 01 Basado en: AOAC Official Methods of Analysis, 19 <sup>th</sup> edition 2012, 938.08, 940.26, 945.46, 925.51, 930.30, 920.153, 925.10, 923.03, NCh841.Of78 Termogravimetría	Leche y productos lácteos, cereales, alimentos farináceos, cereales de desayuno, frutas, vegetales, pulpa, conservas y jugos
Indice de p-anisidina	ISO 6885:2016	Aceites y grasas
Indice de Peróxidos	AOCS Official Methods, 7 <sup>th</sup> edition 2017, Cd-8b-90.	Aceites y grasas
Indice de Refracción	AOCS Official Methods, 7 <sup>th</sup> edition 2017, Cc-7-25	Aceites y grasas
Indice de Yodo	AOCS Official Methods, 7 <sup>th</sup> edition 2017, Cd-1-25.C	Aceites y grasas

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Materia grasa	Q-009/EE Edición 03 Basado en: AOAC Official Methods of Analysis , 20 <sup>th</sup> edition 2016, 920.39, 920.85 Extracto Etéreo	Cereales, alimentos farináceos, cereales de desayuno
Materia grasa	ISO 1736:2008	Leche y productos lácteos
Nitrógeno Total	NCh2748.Of2002	Leche y productos lácteos, carne y productos cárnicos, cereales, granos y semillas oleaginosas
Ocratoxina A	DC-115/OTA Edición 03 Basado en: AOAC 19th edition 2012, 991.44, Cromatografía líquida con detector de Fluorescencia	Pasas
Patulina	DC-109/PAT Edición 03 Basado en J. Agric. Food Chem. 1993, 41, 214-216 Cromatografía líquida con detector UV	Manzana, jugos concentrados
Proteínas	AOAC Official Methods of Analysis 21 <sup>st</sup> edition 2019, 991.20	Leche y productos lácteos
Riboflavina	Q-014/VB2 Edición 04 Basado en: AOAC 16th edition 1995 970.65, J. AOAC, Vol. 67, Nº5,1984, J. Liquid Chromatography, 8, 1985 Cromatografía líquida con detector de Fluorescencia	Leche y productos lácteos, cereales, alimentos farináceos y cereales de desayuno
Sodio	MIN-100/Na Edición 03 Basado en: AOAC 19th edition 2012, 985.35 Espectrofotometría de absorción atómica	Leche y productos lácteos, cereales, alimentos farináceos, cereales de desayuno, frutas, vegetales, pulpa, conservas, jugos, carnes y productos carnicos
Tiamina	Q-013/VB1 Edición 04 Basado en: AOAC 16th edition 1995 942.23, Journal of Food Science, Vol. 47 1982, Cromatografía líquida con detector de Fluorescencia	Leche y productos lácteos, cereales, alimentos farináceos, cereales de desayuno, frutas, vegetales, pulpa, conservas, jugos, carnes y productos carnicos
Vitamina A	Q-001/VITA Edición 01 Basado en: AOAC, 16th edition, 1995 974.29, Métodos Valoración de Vitaminas U. de Chile 1987 Cromatografía líquida con detector UV	Leche y productos lácteos, cereales, alimentos farináceos, cereales de desayuno, carnes y productos carnicos
Vitamina A	AGRO-001/VITA Edición 04 Basado en: AOAC, 16th edition, 1995 974.29, Métodos Valoración de	Premezclas de vitaminas

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
	Vitaminas U. de Chile 1987 Cromatografía líquida con detector UV	
Vitamina E	AGRO-121/VITE Edición 03 Basado en: Simultaneous Analysis of Vitamins A and E in Rodent Feed by High-Pressure Liquid Chromatography, Experientia 36 1980 Birkhauser Verlag, Basel Schweiz Cromatografía líquida con detector UV	Premezclas de vitaminas
Etilenditiocarbamato (EDBC)	P-009/EBDC Edición 02 Basado en: Journal of AOAC (COL. 54, N°3, 1971), DFG Manual of Pesticide Residue Analysis, Volume I, 1987 Espectrofotometría de absorción molecular	Alimentos vegetales, fruta fresca, alimentos deshidratados
Ferbam		
Mancozeb		
Maneb		
Propineb		
Tiram		
Zineb		
Ziram		
2,4 – D	P-002/LUKE Edición 11 Basado en: AOAC 19 <sup>th</sup> edition 2012, 970.52, 985.22, Pesticides Analysed with HPLC Procedures, Analytical Methods for Pesticide Residues in Foodstuffs, Sixth edition, Ministry of Public Health, Welfare and Sport, The Netherlands, AOAC Official Method 2007.01, Experimental conditions for the extraction and analysis of 203 pesticides from food samples, iMethod™ Test for Pesticide screening, version 2.1 for Cliiquid® SoftwareAb Sciex April 2011, A preliminary study of the content and distribution of pesticide residues in soil samples from the Kathmandu valley, Nepal. Spanish Journal of Soil Science 2012 Cromatografía líquida con detector MS/MS	Alimentos vegetales con: alto contenido en agua, alto contenido ácido y alto contenido de agua, alto contenido de azúcar y bajo contenido de agua, alto contenido de aceite y bajo contenido de agua, alto contenido de aceite y contenido intermedio de agua, alto contenido de almidón y/o proteína y bajo contenido de agua y grasa, alimentos deshidratados
Abamectin		
Acetamiprid		
Acibenzolar-S-metil		
Acetoclor		
Aclonifen		
Aldicarb		
Aldicarb sulphone		
Aldicarb sulphoxide		
Ametrin		
Aminocarb		
Amitraz		
Atrazine		
Azaconazole		
Azoxystrobin		
Benalaxyl		
Bendiocarb		
Benomyl		
Bensulfuron metil		
Benzoximato		
Bitertanol		
Bromuconazole		
Bupirimato		
Buprofezin		
Butafenacilo		
Cadusafos		
Carbaryl		
Carbendazim		
Carbofuran		
Carbofuran 3-hidroxi-		
Carbofuran 3-keto-		
Carfentrazona etil		
Chlorfenvinphos		

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Clofentezine		
Clorfluazuron		
Cloroxuron		
Cletodim		
Clodinafop propargil		
Clorantraniliprol		
Clorotoluron		
Clotianidin		
Ciazofamida		
Ciclanilida		
Cimoxanilo		
Cyhexatin		
Cyproconazole		
Cyprodinil		
Desmedifan		
Dichlofluanid		
Dichlorvos		
Diclobutrazol		
Dicrotofos		
Dietofencarb		
Difenoconazole		
Diflubenzuron		
Dimethoate		
Dimethomorph		
Diniconazol		
Dinotefuran		
Dioxacarb		
Diuron		
Dodine		
Emamectina benzoato		
Epoxiconazole		
Etaconazol		
Etefon		
Etiofencarb		
Etiprol		
Etirimol		
Ethion		
Ethoprophos		
Etofumesato		
Famoxadona		
Fenamidona		
Fenamiphos		
Fenazaquin		
Fenbuconazole		
Fenhexamid		
Fenmedifam		
Fenoxaprop p etil		
Fenoxycarb		
Fenpirazamina		
Fenpropidin		
Fenpropimorf		
Fenpyroximato		
Fenthion		
Fipronil		

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Flonicamid		
Fluazifop-butil		
Fluazinam		
Flubendiamida		
Flufenacet		
Flufenoxuron		
Fluometuron		
Fluopiram		
Fluoxastrobin		
Fluquinconazole		
Flusilazol		
Flutolanil		
Flutriafol		
Foramsulfuron		
Forclorfenuron		
Fosetil-Al		
Fosfamidon		
Fuberidazol		
Furalaxilo		
Furatiocarb		
Glifosato		
Haloxifop metil		
Heptenophos		
Hexaconazole		
Hexazinone		
Hexitiazox		
Hidrometilnona		
Imazalil		
Imazamox		
Imidacloprid		
Indaziflam		
Indoxacarb		
Ipconazol		
Isoprocarb		
Isoproturon		
Kresoxym-methyl		
Linuron		
Lufenuron		
Mandipropamid		
Mecarbam		
Mefenacet		
Mepanipyrim		
Mepronil		
Meptildinocap		
Mesosulfuron metil		
Metabenzthiazuron		
Metaflumizol		
Metalaxyl		
Metamitron		
Metconazol		
Methidathion		
Methiocarb		
Methomyl		
Metobromuron		

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Metoprotrina		
Metoxyfenozide		
Metrafenona		
Mevinphos		
Mexacarbato		
Miclobutanil		
Molinato		
Monolinuron		
Naftol (1-naftol)		
Neburon		
Nitenpiram		
Novaluron		
Nuarimol		
Omethoate		
Oxadixilo		
Oxamyl		
Paclobutrazol		
Pencicuron		
Penconazole		
Picoxistrobín		
Piperonyl butoxide		
Piracarbolid		
Pirimicarb		
Procloraz		
Profam		
Promecarb		
Prometrina		
Prometon		
Propargite		
Propoxur		
Propyzamide		
Pymetrozine		
Pyraclostrobin		
Pyridaben		
Pyrimetanil		
Pyriproxifen		
Quinalfos		
Quizalofop-p-etil		
Quinoxifen		
Rotanona		
Secbumeton		
Siduron		
Simetrin		
Spinosad (suma de espinosinas a y d)		
Spinosad (espinosina a)		
Spinosad (espinosina d)		
Spinoteram (suma espinosinas J y L)		
Spinoteram (espinosina J)		
Spinoteram (espinosina L)		
Spirodiclofen		
Spirotetramato		
Spiroxamina		

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Tebuconazole		
Tebufenozide		
Tebufenpirad		
Tebutiuron		
Teflubenzuron		
Terbufos		
Terbumeton		
Terbutrine		
Tetraconazol		
Thiabendazole		
Thiacloprid		
Thiamethoxam		
Thiophanate-methyl		
Tidiazuron		
Tiobencarb		
Tiodicarb		
Triadimefon		
Triadimenol		
Triasulfuron		
Trichlorfon		
Triciclazol		
Triclopir		
Tridemorf		
Trifloxistrobin		
Triflumizole		
Triflumuron		
Triforine		
Triticonazol		
Uniconazole		
Vamidothion		
Zoxamida		
2-phenylphenol opp	P-002/LUKE Edición 11 Basado en: AOAC 19 <sup>th</sup> edition 2012, 970.52, 985.22, Pesticides Analysed with HPLC Procedures, Analytical Methods for Pesticide Residues in Foodstuffs, Sixth edition, Ministry of Public Health, Welfare and Sport, The Netherlands, AOAC Official Method 2007.01, Experimental conditions for the extraction and analysis of 203 pesticides from food samples, iMethod™ Test for Pesticide screening, version 2.1 for Cliiquid® SoftwareAb Sciex April 2011, A preliminary study of the content and distribution of pesticide residues in soil samples from the Kathmandu valley, Nepal. Spanish Journal of Soil Science 2012	Alimentos vegetales con: alto contenido en agua, alto contenido acido y alto contenido de agua, alto contenido de azúcar y bajo contenido de agua, alto contenido de aceite y bajo contenido de agua, alto contenido de aceite y contenido intermedio de agua, alto contenido de almidon y/o proteína y bajo contenido de agua y grasa, alimentos deshidratados
Acephate		
Acrinathrin		
Alachlor		
Aldrin		
Amitraz		
Atrazine		
Azinphos-ethyl		
Azinphos-methyl		
BHC alfa		
BHC beta		
BHC delta		
BHC gamma (lindano)		
Bifentrin		
Bitertanol		
Boscalid		
Bromacilo		
Bromophos ethyl		
Bromophos methyl		
Bromopropilato		
Bupirimato		
Buprofezin		
Cadusafos		

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Captan	Cromatografía gaseosa con detector MS	
Carbofenothion		
Carbosulfan		
Chlordane alpha		
Chlordane gamma		
Chlorfenvinphos		
Chlorothalonil		
Chlorpyrifos-ethyl		
Chlorpyrifos-methyl		
Chlorthaldimetyl		
Clorfenapir		
Clorobenzilato		
Clorprofan		
Cipermetrina		
Coumaphos		
Cyanacina		
Cyfluthrin		
Cyhalothrin gamma		
Cyhalothrin lambda		
Cypermethrin alpha		
Cyproconazole		
Disulfoton		
pp - DDD		
pp - DDE		
op - DDT		
pp - DDT		
op - DDD		
op - DDE		
Deltamethrin		
Diazinon		
Diclobenil		
Diclobutrazol		
Dicloran		
Dicofol		
Dieldrin		
Difenilamina		
Diflufenicam		
Dimethoate		
Endosulfan alfa (i)		
Endosulfan beta (ii)		
Endosulfan sulfato		
Endrin		
Esfenvalerato		
Ethion		
Ethoprophos		
Etrinphos		
Fenamiphos		
Fenarimol		
Fenchlorfos		
Fenitrothion		
Fenpropathrin		
Fenthion		
Fenvalerato		
Fipronil		



Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Flucytrinate		
Fludioxonil		
Flumioxazin		
Fluquinconazole		
Flusilazol		
Fluvalinato		
Formotion		
Heptachlor		
Heptachlor epoxide		
Hexachlorobenzene		
Hexazinone		
Imazalil		
Indoxacarb		
Iprodione		
Kresoxym-methyl		
Lenacilo		
Malathion		
Mefenoxam		
Mepanipyrim		
Metalaxyl		
Methamidophos		
Methidathion		
Metolacloro		
Metoxichlor		
Metribuzine		
Mevinphos		
Miclobutanil		
Mirex		
Monocrotophos		
Oxadiazon		
Oxyfluorfen		
Paclobutrazol		
Parathion-ethyl		
Parathion-methyl		
Penconazole		
Pendimethalin		
Pentacloranizol		
Permethrin		
Pholpet		
Phosalone		
Phosmet		
Pirimicarb		
Pirimiphos-ethyl		
Pirimiphos-methyl		
Procloraz		
Procymidone		
Profenophos		
Propachlor		
Propiconazole		
Prothiofos		
Pyridaben		
Pyriproxifen		
Quinalfos		
Quinometionato		

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Quinoxyfen		
Quintozene		
S 421		
Simazine		
Spiroclorfen		
Tecnazene		
Teflutrina		
Terbacil		
Terbutilazine		
Terbutrine		
Tetradifon		
Tolyfluanid		
Triadimefon		
Triadimenol		
Triazophos		
Trichlorfon		
Trifloxistrobin		
Triflumizole		
Trifluraline		
Vinclozolin		
2-fenilfenol (OPP)		
Acetocloro		
Acibenzolar-S-metilo		
Aclonifen		
Acrinatrina		
Alacloro		
Aldrin		
Alfa Clordano		
Ametrina		
Aminocarb		
Atrazina		
Azaconazole		
Azinfós etilo		
Azinfós metilo		
Benalaxilo		
Bendiocarb		
Benzoximato		
Beta-ciflutrina		
BHC - alfa		
BHC - beta		
BHC - delta		
BHC – gamma (Lindano)		
Bifentrina		
Boscalida		
Bromacilo		
Bromofos etilo		
Bromofos metilo		
Bromopropilato		
Buprofezina		
Butafenacilo		
Cadusafos		
Captafol		
Captan		
Carbofenotion		
	P-040/MRP-Q Edición 01 Basado en: UNE-EN 15662, Julio 2009 – Quick Method for the Analysis of Numerous Highly Polar Pesticides in Foods of Plant Origin via LC-MS/MS involving Simultaneous Extraction with Methanol (QuPPE-Method) Cromatografía gaseosa con detector Masa-Masa.	Alimentos vegetales con: alto contenido en agua, alto contenido ácido y alto contenido de agua, alto contenido de azúcar y bajo contenido de agua, alto contenido de aceite y bajo contenido de agua, alto contenido de aceite y contenido intermedio de agua, alto contenido de almidón y/o proteína y bajo contenido de agua y grasa

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Carbofurano		
Carfentrazona etilo		
Chinometionato		
Cianacina		
Ciflufenamida		
Cipermetrina		
Clodinafop propargilo		
Clorfenapir		
Clorfenvinfos		
Clorobenzilato		
Clorotalonilo		
Clorpirifós		
Clorpirifós metilo		
Clorprofam		
Clortal-dimetilo		
Cumafos		
Deltametrina		
Diazinon		
Diclobenilo		
Diclobutrazol		
Dicloran		
Dicofol		
Dieldrin		
Difenilamina		
Diflufenican		
Diniconazol		
Disulfoton		
Diuron		
Endosulfan alfa		
Endosulfan beta		
Endosulfan sulfato		
Endrin		
Epoconazol		
Esfenvalerato		
Espirodiclofeno		
Etion		
Etofenprox		
Etofumesato		
Etoprofos		
Etrimfos		
Fenamidona		
Fenamifos		
Fenarimol		
Fenazaquina		
Fenclorfos		
Fenhexamida		
Fenitrotion		
Fenoxaprop-p-etilo		
Fenpropatrina		
Fenpropimorfo		
Fention		
Fenvalerato		
Fluazifop butilo		
Flucitrinato		

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Fludioxonil		
Flufenacet		
Flumioxacin		
Fluquinconazol		
Flusilazole		
Flutolanilo		
Flutriafol		
Folpet		
Formotion		
Fosalone		
Fosmet		
Ftalamida		
Gamma Clordano		
Haloxifop metilo		
HCB hexaclorobenceno		
Heptacloro		
Heptacloroepóxido		
Heptenofos		
Hexaconazol		
Hexazinona		
Indoxacarb		
Ipconazol		
Iprodiona		
Kresoxim metilo		
Lambda Cihalotrina		
Lenacilo		
Malation		
Mecarbam		
Mefenacet		
Mepanipirim		
Mepronilo		
Metalaxilo		
Metamidofos		
Metamitrona		
Metconazol		
Metidation		
Metiocarb		
Metobromuron		
Metolacloro		
Metoprotrina		
Metoxicloro		
Metrafenona		
Miclobutanilo		
Mirex		
Monolinuron		
Nuarimol		
o, p DDD		
o, p DDE		
o, p DDT		
Oxadiazon		
Oxadixilo		
Oxiclordano		
Oxifluorfeno		
p, p DDD		

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
p, p DDE		
p, p DDT		
Paclobutrazol		
Paration etilo		
Paration metilo		
Pendimetalina		
Pentacloroanisol		
Permetrina		
Picoxistrobina		
Piperonil butóxido		
Piridaben		
Pirimicarb		
Pirimifos etilo		
Pirimifos metilo		
Piriproxifeno		
Procimidona		
Profenofos		
Promecarb		
Propaclaro		
Propiconazol		
Propizamida		
Protiofos		
Quinalfos		
Quinoxifeno		
Quintozeno		
Quizalofop-p-etilo		
S-421		
Simazina		
Tau-fluvalinato		
Tebuconazole		
Tebufenpirad		
Tecnaceno		
Teflutrina		
Terbacilo		
Terbufos		
Terbutilazina		
Terbutrina		
Tetradifon		
Tetrahidroftalimida		
Tolilfluanida		
Triadimefon		
Triadimenol		
Triazofos		
Trifloxistrobina		
Trifluralina		
Vinclozolina		
1-naftol	P-040/MRP-Q Edicion 01 Basado en: UNE-EN 15662, Julio 2009 – Quick Method for the Analysis of Numerous Highly Polar Pesticides in Foods of Plant Origin via LC-MS/MS involving Simultaneous Extraction with	Alimentos vegetales con: alto contenido en agua, alto contenido acido y alto contenido de agua, alto contenido de azúcar y bajo contenido de agua, alto contenido de aceite y bajo contenido de agua, alto contenido de aceite y contenido
2,4-D		
3-ceto-carbofurano		
3-hidroxi-carbofurano		
Abamectina		
Acefato		
Acequinozil		
Acetamiprida		

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Aclonifen	Methanol (QuPPE-Method) Cromatografía líquida con detector Masa-Masa.	intermedio de agua, alto contenido de almidon y/o proteína y bajo contenido de agua y grasa
Aldicarb		
Aldicarb sulfona		
Aldicarb sulfóxido		
Ametoctradin		
Amitraz		
Azoxistrobina		
Bensulfuron metilo		
Bentazona		
Benzoato de Emamectina		
Bifenazato		
Bitertanol		
Brodifacum		
Bromuconazol		
Bupirimato		
Carbarilo		
Carbendazima		
Carbosulfan		
Ciazofamida		
Ciclanilida		
Cimoxanilo		
Ciproconazol		
Ciprodinilo		
Ciromazina		
Cletodima		
Clofentezina		
Clomazona		
Clorantraniliprol		
Clorfenvinfos		
Clorfluazuron		
Cloridazona		
Clorotoluron		
Cloroxuron		
Clotianidina		
Desmedifan		
Diclofluanid		
Diclofop metil		
Diclorprop (2,4-DP)		
Diclorvos		
Dicrotofos		
Dietofencarb		
Difenoconazol		
Diflubenzuron		
Dimetenamid-P		
Dimetoato		
Dimetomorfo		
Dinocap-meptilo		
Dinotefurano		
Dioxacarb		
Dodina		
Espiromesifen		
Espirotetramato		
Espiroxamina		
Etaconazol		

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Etefon		
Etiofencarb		
Etiprol		
Etirimol		
Famoxadona		
Fenbuconazol		
Fenmedifam		
Fenoxicarb		
Fenpirazamina		
Fenpiroximato		
Fenpropidina		
Fention		
Fipronilo		
Flocumafen		
Flonicamida		
Fluazinam		
Flubendiamida		
Flufenoxuron		
Fluometuron		
Fluopicolida		
Fluopiram		
Fluoxastrobina		
Fluxapiroxad		
FM-6-1		
Foramsulfuron		
Forclorfenuron		
Formetanato		
Fosetil-Al		
Fosfamidon		
Fosmet		
Fuberidazol		
Furalaxilo		
Furatiocarb		
Glifosato		
Glufosinato de amonio		
Hexaflumuron		
Hexitiazox		
Hidrometilnona		
Imazalilo		
Imazamox		
Imidacloprida		
Indaziflam		
Iodosulfuron metil		
Isofetamida		
Isoprocarb		
Isoproturon		
Isopyrazam		
Linuron		
Lufenuron		
Malaixon		
Mandipropamida		
MCPA		
Mesosulfuron metilo		
Metabenzthiazuron		

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Metaflumizona		
Metaldehido		
Metomilo		
Metoxifenocida		
Metribuzina		
Metsulfuron metil		
Mevinfos		
Mexacarbato		
Milbemectina A3		
Milbemectina A4		
Molinato		
Monocrotofos		
Neburon		
Nicosulfuron		
Nitenpiram		
Novaluron		
Ometoato		
Oxamilo		
Paclobutrazol		
Pencicuron		
Penconazol		
Pentiopirad		
Pimetrocina		
Piracarbolid		
Piraclostrobina		
Piretrinas (I)		
Piretrinas (II)		
Pirimetanilo		
Procloraz		
Profam		
Prohexadiona		
Prometon		
Prometrina		
Propamocarb		
Propargita		
Propoxur		
Protioconazol		
Quinclorac		
Rotenona		
Secbumeton		
Siduron		
Simetrina		
Spinetoram (espinosinas L)		
Spinetoram (espinosinas J)		
Spinosad (espinosinas D)		
Spinosad (espinosinas A)		
Sulfoxaflor		
Tebufenocida		
Tebutiuron		
Teflubenzuron		
Terbumeton		
Tetraconazol		
Tiabendazol		
Tiacloprid		



Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Tiametoxam		
Tidiazuron		
Tiencarbazon metil		
Tiobencarb		
Tiociclam		
Tiodicarb		
Tiofanato metilo		
Tolclofos metilo		
Triasulfuron		
Triciclazol		
Triclopir		
Triclorfon		
Tridemorfo		
Triflumizol		
Triflumuron		
Triforina		
Trimetil sulfonio		
Triticonazol		
Uniconazol		
Vamidotion		
Zoxamida		

**LE287**

**ALCANCE DE LA ACREDITACION DE COMERCIAL ANALAB CHILE S.A., SANTIAGO, COMO LABORATORIO DE ENSAYO**

**AREA : QUIMICA PARA FERTILIZANTES Y PLAGUICIDAS**

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Azufre	AGRO-335/AZUF Edición 03 Basado en: Standard Method for the Examination of Water and Wastewater. 22th Edition 2012. 4500SO4-2-C Gravimetría	Fertilizantes
Azufre	CIPAC Handbook Vol. E 18/TC/M3. Volumetría	Plaguicidas
Boro soluble total	AOAC Official Methods of Analysis 21 <sup>st</sup> edition 2019, 982.01 Espectrofotometría de absorción molecular	Fertilizantes
Calcio	AGRO -342/CA Edición 03 Basado en: Official Methods of Analysis of AOAC, 962.01, 18th Edition 2007 Complexometría	Fertilizantes
Carbón y materia orgánica	AGRO -337/CMO Edición 03 Basado en: Boletín Oficial del Estado Español, BOE 170 Volumetría	Fertilizantes

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Cobre	CIPAC Handbook Vol. E 44/TC/M/3.2 Volumetría	Plaguicidas
Aluminio	AGRO-336/ION Edición 05 Basado en: Standard Methods for the examination of water and wastewater. 21th Ed. 2005 - 3111-A, B, D - 3112-B - 3114-C Espectrofotometría de absorción atómica	Fertilizantes
Arsenico		
Cadmio		
Calcio		
Cobalto		
Cobre		
Cromo		
Hierro		
Litio		
Magnesio		
Manganeso		
Mercurio		
Molibdeno		
Niquel		
Plata		
Plomo		
Potasio		
Selenio		
Sodio		
Vanadio		
Zinc		
Extracto húmico y acido fúlvico	AGRO-333/HUMI Edición 03 - Basado en: Boletín Oficial Español BOE 170 Volumetría	Fertilizantes
Fosetil Aluminio	CIPAC Handbook Vol. 1G 384/TC/M/3 Volumetría	Plaguicidas
Fósforo total	AOAC Official Methods of Analysis 21 <sup>st</sup> edition 2019, 958.01 Espectrofotometría de absorción molecular	Fertilizantes
Humedad	AOAC Official Methods of Analysis 21 <sup>st</sup> edition 2019, 950.01 Gravimetría	Fertilizantes
Magnesio	AGRO-343/Mg Edición 03 Basado en: Official Methods of Analysis of AOAC, 962.01, 18th Edition 2007 Complexometría	Fertilizantes
Nitrógeno amoniacal	AGRO-322/NNH4 Edición 03 Basado en: NCh83.Of56 Volumetría	Fertilizantes
Nitrógeno nítrico	AGRO-321/NNO3 Edición 03 Basado en: NCh83.Of56 Volumetría	Fertilizantes

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Nitrógeno orgánico	AGRO-323/NORG Edición 03 Basado en: NCh83.Of56 Volumetría	Fertilizantes
Nitrógeno total	AGRO-320/NTOT Edición 03 Basado en: NCh83.Of56 Volumetría	Fertilizantes
Tiocarbamatos	AGRO-460/MANC Edición 03 Basado en: CIPAC Handbook Volumen E 61/TC/M-3 Volumetría	Plaguicidas
2,4 D	AGRO379/HPLC Edición 05 Basado en: Manual of Chemical Methods for Pesticides and Devices 2nd edition EPA, Official Methods of Analysis of AOAC International 16th edition, CIPAC Handbook Analysis of Technical and Formulated Pesticides Cromatografía líquida con detector UV	Plaguicidas
6 Benzil adenina		
A4/A7 giberellinas		
Abamectina		
Acetamiprid		
Acido giberellico		
Aclonifen		
Atrazina		
Azinfos methyl		
Azoxystrobin		
Bromadiolona		
Captan		
Carbendazima		
Cimoxanilo		
Cipermetrina		
Ciproconazole		
Cletodim		
Clopyralid		
Clorotalonil		
Clorsulfuron methyl		
Clothianidim		
Cyazofamid		
Cyhalofop butyl		
Deltametrina		
Difenoconazole		
Diuron		
Epoconazole		
Esfenvalerato		
Ethion		
Fenamidone		
Fenhexamid		
Fipronil		
Fludioxonil		
Flumetsulam		
Flumioxazim		
Fluquinconazole		
Forchlorfenuron		
Glifosato		
Glufosinato de amonio		
Imidacloprid		
Indoxacarb		

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Iodosulfuron methyl		
Iprodione		
Isoxaflutole		
Linuron		
Lufenuron		
Mandipropamida		
MCPA		
Mesosulfuron methyl		
Metamidofos		
Methoxifenozone		
Metomilo		
Metribuzina		
Metsulfuron methyl		
Nicosulfuron		
Oxamilo		
Paraquat		
Pencicuron		
Picloram		
Piraclostrobyn		
Pirimetanil		
Propamocarb hcl		
Quizalofop ethyl		
Rotenona		
Tebuconazole		
Tetraconazole		
Thiametoxam		
Thiocyclam		
Triclopyr		
Trifloxistrobin		
Triflusulfuron methyl		
Acetochlor	AGRO-378/GLC Edición 05 Basado en: Manual of Chemical Methods for Pesticides and Devices 2nd edition EPA, Official Methods of Analysis of AOAC International 16th edition, CIPAC Handbook Analysis of Technical and Formulated Pesticides Cromatografía gaseosa con detector FID	Plaguicidas
Alfacipermetrina		
Amitraz		
Cadusafos		
Clorpyrifos		
Diazinon		
Diazinon (Impurezas Ostepp-Sstepp)		
Fenbuconazole		
Fenpropatrina		
Fluazifop Butyl		
Flusilazole		
Lambda Cyhalotrina		
Lenacilo		
Metalaxyl		
Metaldehido		
Metopreno		
Oxifluorfen		
Permetrina		
Pirimifos Methyl		
Prochloraz		
Procymidone		
Propargite		
Propiconazole		

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Propizamida		
Terbutilazina		
Trifluralina		
Uniconazole		

**LE690****ALCANCE DE LA ACREDITACION DE COMERCIAL ANALAB CHILE S.A., SANTIAGO, COMO LABORATORIO DE ENSAYO****AREA : QUIMICA PARA VINOS Y BEBIDAS ALCOHOLICAS**

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Acidez	AOAC Official Methods of Analysis 21 <sup>st</sup> edition 2019, 945.08 Volumetría	Bebidas alcohólicas y licores
Acidez fija	AOAC Official Methods of Analysis, 21 <sup>st</sup> edition 2019, 930.35 (K) Volumetría	Vinagre
Acidez total	Compendium of International methods of wine and must analysis, Office Internacional de la vigne et du vin Edition 2019 - OIV-MA-AS313-01 Potenciometría	Vinos y bebidas fermentadas
Acidez total	AOAC Official Methods of Analysis, 21 <sup>st</sup> edition 2019, 930.35 Volumetría	Vinagre
Acidez volátil	Compendium of International methods of wine and must analysis, Office Internacional de la vigne et du vin Edition 2019 - OIV-MA-AS313-02	Vinos y bebidas fermentadas
Ácidos orgánicos: Acido cítrico Acido láctico Acido málico Acido tartárico	VA-154/ACORG Edición 04 Basado en: Compendium of International methods of wine and must analysis, Office Internacional de la vigne et du vin ed.2003 - OIV-MA-E-AS313-04-ACIORG HPLC. Cromatografía líquida con detector UV	Vinos, alcoholes, jugos, mostos, vinagres y cerveza
Ácido sórbico	Compendium of International methods of wine and must analysis, Office Internacional de la vigne et du vin Edition 2019 - OIV-MA-AS313-20. Cromatografía líquida con detector UV	Vinos y bebidas fermentadas
Anhídrido sulfuroso	Compendium of International methods of wine and must	Vinos y bebidas fermentadas

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
	analysis, Office Internacional de la vigne et du vin Edition 2019 - OIV-MA-AS323-04A Aspiración	
Arsénico	MIN-103/ASV Edición 02 Basado en: Analytical Chemistry Laboratory Guide Book, United States Department of Agriculture, Food Safety and Inspection Service Espectrofotometría de absorción atómica	Vinos, bebidas fermentadas y bebidas alcohólicas
Benzoato de sodio	Compendium of International methods of wine and must analysis, Office Internacional de la vigne et du vin Edition 2019 - OIV-MA-AS313-20. Cromatografía líquida con detector UV	Vinos y bebidas fermentadas
Cadmio	Compendium of International methods of wine and must analysis, Office Internacional de la vigne et du vin Edition 2019 - MA-AS322-10 Espectrofotometría de absorción atómica con horno grafito	Vinos, bebidas fermentadas y bebidas alcohólicas
Calcio	VA-027/Calcio Edición 02 Basado en: OIV ed. 2005 MA-E-AS322-04 Espectrofotometría de absorción atómica	Vinos, alcoholes, jugos, mostos y vinagres
Características cromáticas	Compendium of International methods of wine and must analysis, Office Internacional de la vigne et du vin Edition 2019 - OIV-MA-AS2-07B. Espectrofotometría de absorción molecular	Vinos
Cenizas	Compendium of International methods of wine and must analysis, Office Internacional de la vigne et du vin Edition 2019 - OIV MA-AS2-04. Gravimetría	Vinos y bebidas fermentadas
Cloruros	Compendium of International methods of wine and must analysis, Office Internacional de la vigne et du vin Edition 2019 - OIV- MA-AS321-02. Potenciometría	Vinos y bebidas fermentadas
Cobre	Compendium of International methods of wine and must analysis, Office Internacional de la vigne et du vin Edition 2019 - OIV-MA-AS322-06	Vinos y bebidas fermentadas

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
	Espectrofotometría de absorción atómica	
Densidad	Manual SAG Normas Técnicas de Análisis para bebidas Fermentadas 2004 –qa/l-01/MA-BF-01 DENSIDAD Aerometría	Vinos y bebidas fermentadas
Densidad	Compendium of International methods of wine and must analysis, Office Internacional de la vigne et du vin Edition 2019 - OIV-MA-AS2-01A - Pícnometría	Vinos, mostos y vinagres
Ftalatos:	DC-036/FTAL Edición 02 Basado en: OENO – SCMA 11-477 Et 7 Version 06/2013 – Standard Operating Procedure for the Determination Phthalates in Wine and Spirits (European Commission – Joint Research Centre, April 2013) Cromatografía gaseosa con detector MS	Vinos y bebidas alcohólicas
DMP		
DnBP		
DEHP		
BBP		
DINP		
DIDP		
DCHP		
DEP		
DiBP		
DnOP		
Esteres	Instructivo Técnica para el Análisis de Alcoholes de Importación, IT-LAB-28-v1, pag. 15 – 16 Volumetría	Alcoholes y licores
Etilcarbamato	DC-016/VINO Edición 02 Basado en: Ethyl Carbamate Gas Chromatography/Mass Spectrometry Modo-SIM Compendium of International Methods of Analysis-OIV (Resolution Oeno 8/98) – Capillary Column Gas Chromatography Determination of Ethylcarbamate in Alcoholic Beverages with Confirmation by Gas Chromatography / Mass Spectrometry. Journal Assoc. Off. Anal. Chem., 1987, Jul- Aug;70(4)-749-51 Analytical Methods for Pesticides Residues in Foodstuffs, Sixth Edition, Ministry of Public Health, Welfare and Sport The Netherlands - GC-Masa Cromatografía gaseosa con detector MS	Vinos y bebidas alcohólicas
Extracto seco total	Compendium of International methods of wine and must analysis, Office Internacional de la vigne et du vin Edition 2019	Vinos

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
	- OIV- MA- AS 2-03B Cálculo	
Extracto seco total	Manual SAG Normas Técnicas de Análisis para bebidas Fermentadas 2004 –qa/I-01/MA-BF-05 EXTRACTO SECO TOTAL Gravimetría	Vinos y bebidas fermentadas
Ferrocianuro	Manual SAG Normas Técnicas de Análisis para Bebidas Fermentadas 2004 - qa/I-01/MA-BF-20-FERROCIANURO Cualitativo	Vinos, vinagres
Furfural	VA-205/FURF Edición 04 Basado en: Recueil des méthodes internationales d'analyse des boissons spiritueuses, des alcools et de la fraction aromatique des boissons, OIV, 1994 Espectrofotometría de Absorción Molecular	Alcoholes y licores
Glicoles:	VA-156/GLIC Edición 02 Basado en: OIV MA-E-AS315-09-DIEGLY Cromatografía gaseosa con detector FID	Vinos, alcoholes y bebidas fermentadas
Etilenglicol		
Propilenglicol		
Dietilenglicol		
Grado alcohólico	Compendium of International methods of wine and must analysis, Office Internacional de la vigne et du vin Edition 2019 - OIV-MA-AS312-01A/B. Aerometría	Vinos, vinagres
Grado alcohólico	Manual SAG Normas Técnicas de Análisis para Bebidas Fermentadas 2004 - qa/I-01-MA-BF-02-GRADO ALCOHOLICO REAL	Vinos, vinagres
Grado alcohólico real	Reglamento CEE 2870/00	Alcoholes y licores
Híbridos	Compendium of International methods of wine and must analysis, Office Internacional de la vigne et du vin Edition 2019 - OIV-MA-AS315-03 Cualitativo	Vinos y bebidas fermentadas
Hierro	Compendium of International methods of wine and must analysis, Office Internacional de la vigne et du vin Edition 2019 - OIV-MA-AS322-05A Espectrofotometría de absorción atómica	Vinos y bebidas fermentadas
Materias colorantes	Manual SAG Normas Técnicas de Análisis para bebidas	Vinos y bebidas fermentadas



Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
	Fermentadas 2004 qa/l-01/MA-BF-18 Cualitativo	
Mercurio	MIN-652/MER Edición 04 Basado en: EPA Method 7473, Journal of AOAC Int. Vol. 85 N°3 2002 Espectrofotometría de absorción atómica	Vinos, bebidas fermentadas y alcoholes
Ocratoxina A	VA-155/OTA Edición 02 Basado en: Compendium of International methods of wine and must analysis, Office Internacional de la vigne et du vin ed.2011 - OIV MA-E-AS315-10-OCHRAT Cromatografía líquida con detector de Fluorescencia	Vinos, alcoholes, jugos, mostos, vinagres y cerveza
Perfil de alcoholes e Impurezas:	Compendium of International Methods of Spirituous Beverages of Vitivinicultural Origin OIV, Edition 2014, OIV-MA-BS-14 Cromatografía gaseosa con detector FID	Vinos , alcoholes y bebidas fermentadas
Acetaldehido		
Alcohol metílico (metanol)		
Alcohol propílico (propanol)		
Alcohol butílico (butanol)		
Alcohol isobutílico (iso-butanol)		
Alcohol amílico activo + alcohol isoamílico		
pH	Compendium of International methods of wine and must analysis, Office Internacional de la vigne et du vin Edition 2019 - OIV-MA-AS313-15 Potenciometría	Vinos, Vinagres
Plomo	Compendium of International methods of wine and must analysis, Office Internacional de la vigne et du vin Edition 2019 - OIV-MA-AS322-11 Espectrofotometría de absorción atómica con horno grafito	Vinos, bebidas fermentadas y alcoholes
Potasio	VA-025/Potasio Edición 03 Basado en: Compendium of International methods of wine and must analysis, Office Internacional de la vigne et du vin ed. 2003 - OIV MA-E-AS322-02-POTASS Espectrofotometría de absorción atómica	Vinos, alcoholes, jugos, mostos y vinagres
Sacarosa	Manual SAG Normas Técnicas de Análisis para bebidas Fermentadas 2004 – qa/l-01/MA-BF-08-09 azucares reductores invertidos y	Vinos y bebidas fermentadas

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
	sacarosa Volumetría	
Sodio	VA-026/Sodio Edición 02 Basado en: OIV ed. 2005 MA-E-AS322-03-SODIUM Espectrofotometría de absorción atómica	Vinos, alcoholes, jugos, mostos y vinagres
Sulfatos	Manual SAG Normas Técnicas de Análisis para bebidas Fermentadas 2004 –qa/l-01/MA-BF-13-SULFATOS. Gravimetría	Vinos y bebidas fermentadas
Sustancias reductoras	AOAC Official Methods of Analysis, 21 <sup>st</sup> edition 2019, 923.09 Volumetría	Vinos y bebidas fermentadas
Zinc	Compendium of International methods of wine and must analysis, Office Internacional de la vigne et du vin Edition 2019 - MA-E-AS322-08-ZINC Espectrofotometría de absorción atómica	Vinos y bebidas fermentadas
Etilenditiocarbamato (EDBC)	P-009/EBDC Edición 02 Basado en: Journal of AOAC (COL. 54, N°3, 1971), DFG Manual of Pesticide Residue Analysis, Volume I, 1987 Espectrofotometría de absorción molecular	Vinos y mostos
Ferbam		
Mancozeb		
Maneb		
Propineb		
Tiram		
Zineb		
Ziram		
2,4 – D	P-002/LUKE Edición 11 Basado en: AOAC 19 <sup>th</sup> edition 2012, 970.52, 985.22, Pesticides Analysed with HPLC Procedures, Analytical Methods for Pesticide Residues in Foodstuffs, Sixth edition, Ministry of Public Health, Welfare and Sport, The Netherlands, AOAC Official Method 2007.01, Experimental conditions for the extraction and analysis of 203 pesticides from food samples, iMethod™ Test for Pesticide screening, version 2.1 for Cliiquid® Software Ab Sciex April 2011, A preliminary study of the content and distribution of pesticide residues in soil samples from the Kathmandu valley, Nepal. Spanish Journal of Soil Science 2012	Vinos y mostos
Abamectin		
Acetamiprid		
Acibenzolar-S-metil		
Acetoclor		
Aclonifen		
Aldicarb		
Aldicarb sulphone		
Aldicarb sulphoxide		
Ametrin		
Aminocarb		
Amitraz		
Atrazine		
Azaconazole		
Azoxystrobin		
Benalaxyl		
Bendiocarb		
Benomyl		
Bensulfuron metil		
Benzoximato		
Bitertanol		
Bromuconazole		
Bupirimato		

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Buprofezin	Cromatografía líquida con detector MS/MS	
Butafenacilo		
Cadusafos		
Carbaryl		
Carbendazim		
Carbofuran		
Carbofuran 3-hidroxi-		
Carbofuran 3-keto-		
Carfentrazona etil		
Chlorfenvinphos		
Clofentezine		
Clorfluazuron		
Cloroxuron		
Cletodim		
Clodinafop propargil		
Clorantraniliprol		
Clorotoluron		
Clotianidin		
Ciazofamida		
Ciclanilida		
Cimoxanilo		
Cyhexatin		
Cyproconazole		
Cyprodinil		
Desmedifan		
Dichlofluanid		
Dichlorvos		
Diclobutrazol		
Dicrotofos		
Dietofencarb		
Difenoconazole		
Diflubenzuron		
Dimethoate		
Dimethomorph		
Diniconazol		
Dinotefuran		
Dioxacarb		
Diuron		
Dodine		
Emamectina benzoato		
Epoxiconazole		
Etaconazol		
Etefon		
Etiofencarb		
Etiprol		
Etirimol		
Ethion		
Ethoprofos		
Etofumesato		
Famoxadona		
Fenamidona		
Fenamiphos		
Fenazaquin		
Fenbuconazole		

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Fenhexamid		
Fenmedifam		
Fenoxaprop p etil		
Fenoxycarb		
Fenpirazamina		
Fenpropidin		
Fenpropimorf		
Fenpyroximato		
Fenthion		
Fipronil		
Flonicamid		
Fluazifop-butil		
Fluazinam		
Flubendiamida		
Flufenacet		
Flufenoxuron		
Fuometuron		
Fuopiram		
Fluoxastrobin		
Fluquinconazole		
Flusilazol		
Flutolanil		
Flutriafol		
Foramsulfuron		
Forclorfenuron		
Fosetil-Al		
Fosfamidon		
Fuberidazol		
Furalaxilo		
Furatiocarb		
Glifosato		
Haloxifop metil		
Heptenophos		
Hexaconazole		
Hexazinone		
Hexitiazox		
Hidrometilnona		
Imazalil		
Imazamox		
Imidacloprid		
Indaziflam		
Indoxacarb		
Ipconazol		
Isoprocarb		
Isoproturon		
Kresoxym-methyl		
Linuron		
Lufenuron		
Mandipropamid		
Mecarbam		
Mefenacet		
Mepanipirim		
Mepronil		
Meptildinocap		

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Mesosulfuron metil		
Metabenzthiazuron		
Metaflumizol		
Metalaxyl		
Metamitron		
Metconazol		
Methidathion		
Methiocarb		
Methomyl		
Metobromuron		
Metoprotrina		
Metoxyfenozide		
Metrafenona		
Mevinphos		
Mexacarbato		
Miclobutanil		
Molinato		
Monolinuron		
Naftol (1-naftol)		
Neburon		
Nitenpiram		
Novaluron		
Nuarimol		
Omethoate		
Oxadixilo		
Oxamyl		
Paclobutrazol		
Pencicuron		
Penconazole		
Picoxistrobin		
Piperonyl butoxide		
Piracarbolid		
Pirimicarb		
Procloraz		
Profam		
Promecarb		
Prometrina		
Prometon		
Propargite		
Propoxur		
Propyzamide		
Pymetrozine		
Pyraclostrobin		
Pyridaben		
Pyrimetanil		
Pyriproxifen		
Quinalfos		
Quizalofop-p-etil		
Quinoxifen		
Rotanona		
Secbumeton		
Siduron		
Simetrin		
Spinosad (suma de		

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
espinosinas a y d)		
Spinosad (espinosina a)		
Spinosad (espinosina d)		
Spinoteram (suma espinosinas J y L)		
Spinoteram (espinosina J)		
Spinoteram (espinosina L)		
Spirodiclofen		
Spirotetramato		
Spiroxamina		
Tebuconazole		
Tebufenozide		
Tebufenpirad		
Tebutiuron		
Teflubenzuron		
Terbufos		
Terbumeton		
Terbutrine		
Tetraconazol		
Thiabendazole		
Thiacloprid		
Thiamethoxam		
Thiophanate-methyl		
Tidiazuron		
Tiobencarb		
Tiodicarb		
Triadimefon		
Triadimenol		
Triasulfuron		
Trichlorfon		
Triciclazol		
Triclopir		
Tridemorf		
Trifloxistrobin		
Triflumizole		
Triflumuron		
Triforine		
Triticonazol		
Uniconazole		
Vamidothion		
Zoxamida		
2-phenylphenol opp	P-002/LUKE Edición 11 Basado en: AOAC 19 <sup>th</sup> edition 2012, 970.52, 985.22, Pesticides Analysed with HPLC Procedures, Analytical Methods for Pesticide Residues in Foodstuffs, Sixth edition, Ministry of Public Health, Welfare and Sport, The Netherlands, AOAC Official Method 2007.01, Experimental conditions for the extraction and	Vinos y mostos
Acephate		
Acrinathrin		
Alachlor		
Aldrin		
Amitraz		
Atrazine		
Azinphos-ethyl		
Azinphos-methyl		
BHC alfa		
BHC beta		
BHC delta		
BHC gamma (lindano)		

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Bifentrin	analysis of 203 pesticides from food samples, iMethod™ Test for Pesticide screening, version 2.1 for Cliiquid® SoftwareAb Sciex April 2011, A preliminary study of the content and distribution of pesticide residues in soil samples from the Kathmandu valley, Nepal. Spanish Journal of Soil Science 2012 Cromatografía gaseosa con detector MS	
Bitertanol		
Boscalid		
Bromacilo		
Bromophos ethyl		
Bromophos methyl		
Bromopropilato		
Bupirimato		
Buprofezin		
Cadusafos		
Captan		
Carbofenothion		
Carbosulfan		
Chlordane alpha		
Chlordane gamma		
Chlorfenvinphos		
Chlorothalonil		
Chlorpyrifos-ethyl		
Chlorpyrifos-methyl		
Chlorthaldimetyl		
Clorfenapir		
Clorobenzilato		
Clorprofan		
Cipermetrina		
Coumaphos		
Cyanacina		
Cyfluthrin		
Cyhalothrin gamma		
Cyhalothrin lambda		
Cypermethrin alpha		
Cyproconazole		
Disulfoton		
pp - DDD		
pp - DDE		
op - DDT		
pp - DDT		
op - DDD		
op - DDE		
Deltamethrin		
Diazinon		
Diclobenil		
Diclobutrazol		
Dicloran		
Dicofol		
Dieldrin		
Difenilamina		
Diflufenicam		
Dimethoate		
Endosulfan alfa (i)		
Endosulfan beta (ii)		
Endosulfan sulfate		
Endrin		
Esfenvalerato		
Ethion		

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Ethoprophos		
Etrinphos		
Fenamiphos		
Fenarimol		
Fenchlorfos		
Fenitrothion		
Fenpropathrin		
Fenthion		
Fenvalerato		
Fipronil		
Flucytrinate		
Fludioxonil		
Flumioxazin		
Fluquinconazole		
Flusilazol		
Fluvalinato		
Formotion		
Heptachlor		
Heptachlor epoxide		
Hexachlorobenzene		
Hexazinone		
Imazalil		
Indoxacarb		
Iprodione		
Kresoxym-methyl		
Lenacilo		
Malathion		
Mefenoxam		
Mepanipyrim		
Metalaxyl		
Methamidophos		
Methidathion		
Metolaclo		
Metoxichlor		
Metribuzine		
Mevinphos		
Miclobutanil		
Mirex		
Monocrotophos		
Oxadiazon		
Oxyfluorfen		
Paclobutrazol		
Parathion-ethyl		
Parathion-methyl		
Penconazole		
Pendimethalin		
Pentacloranizol		
Permethrin		
Pholpet		
Phosalone		
Phosmet		
Pirimicarb		
Pirimiphos-ethyl		
Pirimiphos-methyl		



Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Procloraz		
Procymidone		
Profenophos		
Propachlor		
Propiconazole		
Prothiofos		
Pyridaben		
Pyriproxifen		
Quinalfos		
Quinometionato		
Quinoxifen		
Quintozene		
S 421		
Simazine		
Spiroclorfen		
Tecnazene		
Teflutrina		
Terbacil		
Terbutilazine		
Terbutrine		
Tetradifon		
Tolyfluanid		
Triadimefon		
Triadimenol		
Triazophos		
Trichlorfon		
Trifloxistrobin		
Triflumizole		
Trifluraline		
Vinclozolin		
2-fenilfenol (OPP)	P-040/MRP-Q Edición 01 Basado en: UNE-EN 15662, Julio 2009 – Quick Method for the Analysis of Numerous Highly Polar Pesticides in Foods of Plant Origin via LC-MS/MS involving Simultaneous Extraction with Methanol (QuPPE-Method) Cromatografía gaseosa con detector Masa-Masa.	Vinos y mostos
Acetocloro		
Acibenzolar-S-metilo		
Aclonifen		
Acrinatrina		
Alacloro		
Aldrin		
Alfa Clordano		
Ametrina		
Aminocarb		
Atrazina		
Azaconazole		
Azinfós etilo		
Azinfós metilo		
Benalaxilo		
Bendiocarb		
Benzoximato		
Beta-ciflutrina		
BHC - alfa		
BHC - beta		
BHC - delta		
BHC – gamma (Lindano)		
Bifentrina		
Boscalida		

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Bromacilo		
Bromofos etilo		
Bromofos metilo		
Bromopropilato		
Buprofezina		
Butafenacilo		
Cadusafos		
Captafol		
Captan		
Carbofenotion		
Carbofurano		
Carfentrazona etilo		
Chinometionato		
Cianacina		
Ciflufenamida		
Cipermetrina		
Clodinafop propargilo		
Clorfenapir		
Clorfenvinfos		
Clorobenzilato		
Clorotalonilo		
Clorpirifós		
Clorpirifós metilo		
Clorprofam		
Clortal-dimetilo		
Cumafos		
Deltametrina		
Diazinon		
Diclobenilo		
Diclobutrazol		
Dicloran		
Dicofol		
Dieldrin		
Difenilamina		
Diflufenican		
Diniconazol		
Disulfoton		
Diuron		
Endosulfan alfa		
Endosulfan beta		
Endosulfan sulfato		
Endrin		
Epoxiconazol		
Esfenvalerato		
Espirodiclofeno		
Etion		
Etofenprox		
Etofumesato		
Etoprofos		
Etrimfos		
Fenamidona		
Fenamifos		
Fenarimol		
Fenazaquina		

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Fenclorfos		
Fenhexamida		
Fenitroton		
Fenoxaprop-p-etilo		
Fenpropatrina		
Fenpropimorfo		
Fention		
Fenvalerato		
Fluazifop butilo		
Flucitrinato		
Fludioxonil		
Flufenacet		
Flumioxacin		
Fluquinconazol		
Flusilazole		
Flutolanilo		
Flutriafol		
Folpet		
Formotion		
Fosalone		
Fosmet		
Ftalamida		
Gamma Clordano		
Haloxifop metilo		
HCB hexaclorobenceno		
Heptacloro		
Heptacloroepóxido		
Heptenofos		
Hexaconazol		
Hexazinona		
Indoxacarb		
Ipconazol		
Iprodiona		
Kresoxim metilo		
Lambda Cihalotrina		
Lenacilo		
Malation		
Mecarbam		
Mefenacet		
Mepanipirim		
Mepronilo		
Metalaxilo		
Metamidofos		
Metamitrona		
Metconazol		
Metidation		
Metiocarb		
Metobromuron		
Metolacloro		
Metoprotrina		
Metoxicloro		
Metrafenona		
Miclobutanilo		
Mirex		

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Monolinuron		
Nuarimol		
o, p DDD		
o, p DDE		
o, p DDT		
Oxadiazon		
Oxadixilo		
Oxiclordano		
Oxifluorfenó		
p, p DDD		
p, p DDE		
p, p DDT		
Paclobutrazol		
Paration etilo		
Paration metilo		
Pendimetalina		
Pentacloroanisól		
Permetrina		
Picoxistrobina		
Piperonil butóxido		
Piridaben		
Pirimicarb		
Pirimifos etilo		
Pirimifos metilo		
Piriproxifeno		
Procimidona		
Profenofos		
Promecarb		
Propacloro		
Propiconazol		
Propizamida		
Protiofos		
Quinalfos		
Quinoxifeno		
Quintozeno		
Quizalofop-p-etilo		
S-421		
Simazina		
Tau-fluvalinato		
Tebuconazole		
Tebufenpirad		
Tecnaceno		
Teflutrina		
Terbacilo		
Terbufos		
Terbutilazina		
Terbutrina		
Tetradifon		
Tetrahidroftalimida		
Tolilfluanida		
Triadimefon		
Triadimenol		
Triazofos		
Trifloxistrobina		

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Trifluralina		
Vinclozolina		
1-naftol	P-040/MRP-Q Edición 01 Basado en: UNE-EN 15662, Julio 2009 – Quick Method for the Analysis of Numerous Highly Polar Pesticides in Foods of Plant Origin via LC-MS/MS involving Simultaneous Extraction with Methanol (QuPPE-Method) Cromatografía líquida con detector Masa-Masa.	Vinos y mostos
2,4-D		
3-ceto-carbofurano		
3-hidroxi-carbofurano		
Abamectina		
Acefato		
Acequinozil		
Acetamiprida		
Aclonifen		
Aldicarb		
Aldicarb sulfona		
Aldicarb sulfóxido		
Ametoctradin		
Amitraz		
Azoxistrobina		
Bensulfuron metilo		
Bentazona		
Benzoato de Emamectina		
Bifenazato		
Bitertanol		
Brodifacum		
Bromuconazol		
Bupirimato		
Carbarilo		
Carbendazima		
Carbosulfan		
Ciazofamida		
Ciclanilida		
Cimoxanilo		
Ciproconazol		
Ciprodinilo		
Ciromazina		
Cletodima		
Clofentezina		
Clomazona		
Clorantraniliprol		
Clorfenvinfos		
Clorfluazuron		
Cloridazona		
Clorotoluron		
Cloroxuron		
Clotianidina		
Desmedifan		
Diclofluanid		
Diclofop metil		
Diclorprop (2,4-DP)		
Diclorvos		
Dicrotofos		
Dietofencarb		
Difenoconazol		
Diflubenzuron		
Dimetenamid-P		

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Dimetoato		
Dimetomorfo		
Dinocap-meptilo		
Dinotefurano		
Dioxacarb		
Dodina		
Espiromesifen		
Espirotetramato		
Espiroxamina		
Etaconazol		
Etefon		
Etiofencarb		
Etiprol		
Etirimol		
Famoxadona		
Fenbuconazol		
Fenmedifam		
Fenoxicarb		
Fenpirazamina		
Fenpiroximato		
Fenpropidina		
Fention		
Fipronilo		
Flocumafen		
Flonicamida		
Fluazinam		
Flubendiamida		
Flufenoxuron		
Fluometuron		
Fluopicolida		
Fluopiram		
Fluoxastrobina		
Fluxapiroxad		
FM-6-1		
Foramsulfuron		
Forclorfenuron		
Formetanato		
Fosetil-Al		
Fosfamidon		
Fosmet		
Fuberidazol		
Furalaxilo		
Furatiocarb		
Glifosato		
Glufosinato de amonio		
Hexaflumuron		
Hexitiazox		
Hidrometilnona		
Imazalilo		
Imazamox		
Imidacloprida		
Indaziflam		
Iodosulfuron metil		
Isofetamida		

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Isoprocarb		
Isoproturon		
Isopyrazam		
Linuron		
Lufenuron		
Malaoxon		
Mandipropamida		
MCPA		
Mesosulfuron metilo		
Metabenzthiazuron		
Metaflumizona		
Metaldehido		
Metomilo		
Metoxifenocida		
Metribuzina		
Metsulfuron metil		
Mevinfos		
Mexacarbato		
Milbemectina A3		
Milbemectina A4		
Molinato		
Monocrotofos		
Neburon		
Nicosulfuron		
Nitenpiram		
Novaluron		
Ometoato		
Oxamilo		
Paclobutrazol		
Pencicuron		
Penconazol		
Pentopirad		
Pimetrocina		
Piracarbolid		
Piraclostrobina		
Piretrinas (I)		
Piretrinas (II)		
Pirimetanilo		
Procloraz		
Profam		
Prohexadiona		
Prometon		
Prometrina		
Propamocarb		
Propargita		
Propoxur		
Protioconazol		
Quinclorac		
Rotenona		
Secbumeton		
Siduron		
Simetrina		
Spinetoram (espinosinas L)		
Spinetoram (espinosinas J)		

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Spinosad (espinosinas D)		
Spinosad (espinosinas A)		
Sulfoxaflor		
Tebufenocida		
Tebutiuron		
Teflubenzuron		
Terbumeton		
Tetraconazol		
Tiabendazol		
Tiacloprid		
Tiametoxam		
Tidiazuron		
Tiencarbazon metil		
Tiobencarb		
Tiociclam		
Tiodicarb		
Tiofanato metilo		
Tolclofos metilo		
Triasulfuron		
Triciclazol		
Triclopir		
Triclorfon		
Tridemorfo		
Triflumizol		
Triflumuron		
Triforina		
Trimetil sulfonio		
Triticonazol		
Uniconazol		
Vamidotion		
Zoxamida		

**LE1028**

**ALCANCE DE LA ACREDITACION DE COMERCIAL ANALAB CHILE S.A., SANTIAGO, COMO LABORATORIO DE ENSAYO**

**AREA : MICROBIOLOGIA PARA BEBIDAS ALCOHOLICAS Y NO ALCOHOLICAS**

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Determinación de Bacterias Acéticas	Compendium of International Methods of Analysis of Wines and Must OIV, Edition 2019 – OIV-MA-AS4-01 - Método Filtración por Membrana	Vinos y mostos
Determinación de Mohos y Levaduras	Compendium of International Methods of Analysis of Wines and Must OIV, Edition 2019 – OIV-MA-AS4-01 - Método Filtración por Membrana	Vinos y mostos



**LE1030****ALCANCE DE LA ACREDITACION DE COMERCIAL ANALAB CHILE S.A., SANTIAGO, COMO LABORATORIO DE ENSAYO****AREA : QUIMICA PARA ALIMENTOS DE ANIMALES**

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Humedad al vacío	AOAC Official Methods of Analysis, 21 <sup>st</sup> edition 2019, 934.01. Gravimetría	Alimento animal
Nitrógeno Total	NCh2748.Of2002 Dumas	Insumos para alimentación animal, alimentos para mascotas
Proteínas	AOAC Official Methods of Analysis, 21 <sup>st</sup> edition 2019, 984.13 Volumetría	Alimento animal

**LE1031****ALCANCE DE LA ACREDITACION DE COMERCIAL ANALAB CHILE S.A., SANTIAGO, COMO LABORATORIO DE ENSAYO****AREA : QUIMICA PARA PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS**

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Calorías	Q-014/CAL Edición 02 Basado en: Methods of Analysis for Nutrition Labeling, pag. 106 Cálculo	Productos hidrobiológicos
Cenizas	AOAC Official Methods of Analysis 21 <sup>st</sup> edition 2019 938.08 Gravimetría	Productos hidrobiológicos
Cenizas	Q-901/TGA Edición 01 Basado en: AOAC Official Methods of Analysis, 19 <sup>th</sup> edition 2012, 938.08, 940.26, 945.46, 925.51, 930.30, 920.153, 925.10, NCh841.Of78 Termogravimetría	Productos hidrobiológicos
Extracto No Nitrogenado	Q-013/ENN Edición 02 Basado en: AOAC 19 <sup>th</sup> edition 2012, 986.25 Cálculo	Productos hidrobiológicos
Humedad	Q-901/TGA Edición 01 Basado en: AOAC Official Methods of Analysis, 19 <sup>th</sup> edition 2012, 938.08, 940.26, 945.46, 925.51, 930.30, 920.153, 925.10, NCh841.Of78	Productos hidrobiológicos

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
	Termogravimetría	

**LE1038****ALCANCE DE LA ACREDITACION DE COMERCIAL ANALAB CHILE S.A., SANTIAGO, COMO LABORATORIO DE ENSAYO****AREA : QUIMICA PARA PRODUCTOS PECUARIOS****SUBAREA : QUIMICA PARA PRODUCTOS PECUARIOS, SEGUN CONVENIO INN-SAG**

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Aflatoxina M1	DC-144/M1-MS Edición 01 Basado en: AOAC Official Method 971.22, 986.16, edición 19 2012 LC-MS/MS	Leche y productos lácteos
Amitraz	DC-030/AMIT Edición 02 Basado en: Análisis multiresiduo de 41 pesticidas en miel por LC- MS/MS, Agrociencia Uruguay – Volumen 17 1:101-107, enero- junio 2013 Cromatografía líquida con detector MS/MS	Miel
Amprolio	DC-141/ANTIB-TA Edición 02 Basado en: Analytica Chimica Acta 637 (2009) 68-78 LC-MS/MS	Músculo de pollo, pavo
Arsénico	MIN-651/ASN Edición 03 Basado en: FSIS-ASN 1991, Food Safety and Inspection Service, USDA. Espectrofotometría de absorción atómica	Tejido animal
Cadmio	MIN-653/MTL Edición 03 Basado en: AOAC Official Method of Analysis 1995 997.15 Espectrofotometría de absorción atómica	Miel
Cadmio	MIN-650/MTL Edición 04 Basado en: British Standard BS EN 14083:2003 – 14084:2003, FSIS MTL 1991 Food Safety and Inspection Service USDA Espectrofotometría de absorción atómica	Músculo de bovino, cerdo, pollo, pavo, ovino
Ceftiofur	DC-035/CEFT Edición 04 Basado en: Screening and Confirmation of -Lactam Antibiotics by HPLC- MS/MS CLG-BLAC.02 United States Department of	Músculo de bovino, cerdo, pollo, pavo y ovino

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
	Agriculture, Food Safety and Inspection Service, Office of Public Health Science, Analytica Chimica Acta 529 (2005) 151-157 Cromatografía líquida con detector MS/MS	
Cloranfenicol	DC-141/ANTIB-TA Edición 02 Basado en: Analytica Chimica Acta 637 (2009) 68-78 LC-MS/MS	Músculo de bovino, cerdo, pollo, pavo, ovino
Cloranfenicol	DC-142/ANTIB-MIEL Edición 01 Basado en: Análisis multiresiduo de 41 pesticidas en miel por LC-MS/MS: evaluación de dos métodos de clean-up; Agrociencia Uruguay – Volumen 17 1:101-107 enero-junio 2013 LC-MS/MS	Miel
Clopidol	DC-141/ANTIB-TA Edición 02 Basado en: Analytica Chimica Acta 637 (2009) 68-78 LC-MS/MS	Músculo de bovino, cerdo, pollo, pavo, ovino
Cobre	MIN-650/MTL Edición 04 Basado en: British Standard BS EN 14083:2003 – 14084:2003, FSIS MTL 1991 Food Safety and Inspection Service USDA Espectrofotometría de absorción atómica	Músculo de bovino, cerdo, pollo, pavo, ovino
Cromo	MIN-650/MTL Edición 04 Basado en: British Standard BS EN 14083:2003 – 14084:2003, FSIS MTL 1991 Food Safety and Inspection Service USDA Espectrofotometría de absorción atómica	Músculo de bovino, cerdo, pollo, pavo, ovino
Etopabato	DC-141/ANTIB-TA Edición 02 Basado en: Analytica Chimica Acta 637 (2009) 68-78 LC-MS/MS	Músculo de pollo, pavo
Fenilbutazona	DC-143/FENB-MS Edición 01 Basado en: Journal AOAC Int. Vol 85 N°5 2002, Journal AOAC Vol. 79 N°5 1996 LC-MS/MS	Músculo de bovino, cerdo, pollo, pavo, ovino
Flunixin	DC-141/ANTIB-TA Edición 02 Basado en:	Músculo de bovino, cerdo

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
	Analytica Chimica Acta 637 (2009) 68-78 LC-MS/MS	
Lincomicina	DC-141/ANTIB-TA Edición 02 Basado en: Analytica Chimica Acta 637 (2009) 68-78 LC-MS/MS	Músculo de cerdo, pollo, pavo, ovino
Mercurio	MIN-652/MER Edición 04 Basado en: EPA Method 7473, Journal of AOAC Int. Vol. 85 N°3 2002 Espectrofotometría de absorción atómica	Tejido animal
Nicarbacina	DC-141/ANTIB-TA Edición 02 Basado en: Analytica Chimica Acta 637 (2009) 68-78 LC-MS/MS	Músculo de cerdo, pollo, pavo
Plomo	MIN-653/MTL Edición 03 Basado en: AOAC Official Method of Analysis 1995 997.15 Espectrofotometría de absorción atómica	Miel
Plomo	MIN-650/MTL Edición 04 Basado en: British Standard BS EN 14083:2003 – 14084:2003, FSIS MTL 1991 Food Safety and Inspection Service USDA Espectrofotometría de absorción atómica – Horno Grafito	Músculo de bovino, cerdo, pollo, pavo, ovino
Salinomicina	DC-141/ANTIB-TA Edición 02 Basado en: Analytica Chimica Acta 637 (2009) 68-78 LC-MS/MS	Músculo de bovino, cerdo, pollo, pavo
Tilosina	DC-141/ANTIB-TA, Ed02 Basado en: Analytica Chimica Acta 637 (2009) 68-78 Cromatografía líquida con detector masa masa	Musculo de ave, cerdo, bovino, ovino
Toltrazuril sulfon	DC-141/ANTIB-TA Edición 02 Basado en: Analytica Chimica Acta 637 (2009) 68-78 LC-MS/MS	Músculo de bovino, cerdo, pollo, pavo, ovino
Virginiamicina	DC-157/VIR-S1, Ed01 Basado en: Analytica Chimica Acta 637 (2009) 68-78 Cromatografía líquida con detector masa masa	Musculo de bovino, cerdo y ave

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Carbamatos: 1-Naphtol 3-Hidroxicarbofurano 3-Ketocarbofurano Aldicarb Aldicarb sulfone Aldicarb sulfoxido Carbaril Carbendazima Carbofurano Methiocarb Methiocarb sulfoxido Metomylo Oxamylo Propoxur	DC-026/CARB Edición 03 Basado en: Determination of pyrethroids in animal fat and milk using LC-MS/MS. RIKILT, Institute of Food Safety. Netherlands (2010), Experimental conditions for the extraction and analysis of Pesticides from food samples. iMethod™ test for Cliiquid® Software. Applied Biosystem/MDS Analytical Technologies. 2009 Cromatografía líquida con detector MS/MS	Tejido (músculo) de bovino, cerdo, pollo, pavo y ovino
Organoclorados: Aldrin Alfa BHC Alfa clordano Alfa Endosulfan Beta BHC Beta Endosulfan Dicofol Dieldrin Endosulfan Sulfato Endrin Gamma BHC Gamma clordano Heptacloro Heptacloro epóxido Heptacloro epóxido alfa Heptacloro epóxido beta Hexaclorobenceno o,p DDD o,p DDE o,p DDT p,p DDD p,p DDE p,p DDT Triadimefon Vinclozolin	DC-013/OC Edición 04 Basado en: AOAC 19th ed. 2012, Method 970.52/985.22. GC-ECD	Miel
Organoclorados: 2,4-D	DC-013/OC Edición 04 Basado en: AOAC 19th ed. 2012, Method 970.52/985.22. LC-MS/MS	Miel
Carbamatos: 1-Naphtol 3-Hidroxicarbofurano 3-Ketocarbofurano Aldicarb Aldicarb sulfone Aldicarb sulfoxido Carbaril	DC-131/Carb-Miel Edición 01 Basado en: Análisis multiresiduo de 41 pesticidas en miel por LC-MS/MS: evaluación de dos métodos de clean-up"; Agrociencia Uruguay – Volumen 17 1:101-107 enero-	Miel

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica		
Carbendazima	junio 2013 Cromatografía líquida con detector MS/MS			
Carbofurano				
Methiocarb				
Methiocarb sulfoxido				
Metomylo				
Oxamylo				
Propoxur				
Organofosforados:	DC-135/OP-Miel Edición 01 Basado en: "Análisis multiresiduo de 41 pesticidas en miel por LC-MS/MS: evaluación de dos métodos de clean-up"; Agrociencia Uruguay, Volumen 17 1:101-107 enero-junio 2013 (101) GC-NPD	Miel		
Azinfos etil				
Azinfos metil				
Bromofos metil				
Bromofos etil				
Clorpirifos metil				
Clorpirifos etil				
Cumafos				
Diazinon				
Diclorvos				
Dimetoato				
Disulfoton				
Etion				
Fenclorfos				
Fenitroton				
Fention				
Paration etil				
Malation				
Metamidofos				
Pirimifos metil				
Triclorfon				
Piretroides:	DC-139/PY-MIEL Edición 01 Basado en: Análisis multiresiduo de 41 pesticidas en miel por LC-MS/MS: evaluación de dos métodos de clean-up; Agrociencia Uruguay – Volumen 17 1:101-107 enero-junio 2013 GC-ECD	Miel		
Bifentrin				
Cyflutrina (suma de isómeros)				
Cypermtrina (alfa) (suma de isómeros)				
Deltametrina				
Esfenvalerato				
Fenvalerato				
Fluvalinato				
Lambda cyalotrina				
Permetrina (suma de isómeros)				
Sulfas:			DC-141/ANTIB-TA Edición 02 Basado en: Analytica Chimica Acta 637 (2009) 68-78 LC-MS/MS	Músculo de bovino, cerdo, ovino
Sulfatiazol				
Sulfadiazina				
Sulfamerazina				
Sulfametazina				
Sulfaclorpiridazina				
Sulfametoxazol				
Sulfametoxipiridazina				
Sulfadoxina				
Sulfadimetoxina				
Sulfaquinoxalina				
Trimetoprima				
Sulfas:	DC-142/ANTIB-MIEL Edición 01	Miel		
Sulfatiazol				

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>		
Sulfadiazina	Basado en: Análisis multiresiduo de 41 pesticidas en miel por LC- MS/MS: evaluación de dos métodos de clean-up; Agrociencia Uruguay – Volumen 17 1:101-107 enero- junio 2013 LC-MS/MS			
Sulfamerazina				
Sulfametazina				
Sulfaclopiridazina				
Sulfametoxazol				
Sulfametoxipiridazina				
Sulfadoxina				
Sulfadimetoxina				
Sulfaquinoxalina				
Trimetoprima				
Acido Oxolinico	DC-148/QUIN, Ed02 Basado en: AOAC 19th edition 2012, 970.52, 985.22 Cromatografía líquida con detector masa masa	Musculo de ave, cerdo, bovino, ovino y leche		
Ciprofloxacino				
Danofloxacino				
Enrofloxacino				
Flumequina				
Norfloxacino				
Sarafloxacino				
AHD	DC-156/NFUR, Ed 01 Basado en: Journal of Applied Sciences Research, 9(8), 4567-4573, 2013; Journal of Biological Sciences 13 (1); 33-37, 2013. Cromatografía líquida con detector masa masa	Musculo de ave, cerdo, bovino, ovino		
AMOZ				
AOZ				
SEM				
Sulfaclopiridazina	DC-151/RDV-LECHE, Ed01 Basado en: AOAC 19th edition 2012, 970.52, 985.22 Cromatografía líquida con detector masa masa	Leche		
Sulfadiazina				
Sulfadimetoxina				
Sulfadoxina				
Sulfamerazina				
Sulfametazina				
Sulfametoxazol				
Sulfametoxipiridazina				
Sulfaquinoxalina				
Sulfatiazol				
Trimetoprima				
Cloranfenicol	DC-151/RDV-LECHE, Ed01 Basado en: AOAC 19th edition 2012, 970.52, 985.22 Cromatografía líquida con detector masa masa	Leche		
Eritromicina				
Espiramicina				
Florfenicol				
Flunixin				
Levamisol				
Lincomicina				
Monensina A				
Neo-Espiramicina				
Pirlimicina				
Tilmicosina				
Tilosina				
Abamectina			DC-159/AVM, Ed01 Basado en: Analytica Chimica Acta 637 (2009) 68-78. Cromatografía líquida con detector masa masa	Leche
Doramectina				
Eprinomectina				
Ivermectina				
Moxidectrina				

LE1296

**ALCANCE DE LA ACREDITACION DE COMERCIAL ANALAB CHILE S.A., SANTIAGO,  
COMO LABORATORIO DE ENSAYO**

**AREA : QUIMICA PARA FRUTAS Y HORTALIZAS**

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Etilenditiocarbamato (EDBC)	P-009/EBDC Edición 02 Basado en: Journal of AOAC (COL. 54, N°3, 1971), DFG Manual of Pesticide Residue Analysis, Volume I, 1987 Espectrofotometría de absorción molecular	Fruta fresca con: alto contenido en agua, alto contenido ácido y alto contenido de agua, alto contenido de azúcar y bajo contenido de agua, alto contenido de aceite y bajo contenido de agua, alto contenido de aceite y contenido intermedio de agua, alto contenido de almidón y/o proteína y bajo contenido de agua y grasa
Ferbam		
Mancozeb		
Maneb		
Propineb		
Tiram		
Zineb		
Ziram		
2,4 – D		
Abamectin		
Acetamiprid		
Acibenzolar-S-metil		
Acetoclor		
Aclonifen		
Aldicarb		
Aldicarb sulphone		
Aldicarb sulphoxide		
Ametrin		
Aminocarb		
Amitraz		
Atrazine		
Azaconazole		
Azoxystrobin		
Benalaxyl		
Bendiocarb		
Benomyl		
Bensulfuron metil		
Benzoximato		
Bitertanol		
Bromuconazole		
Bupirimato		
Buprofezin		
Butafenacilo		
Cadusafos		
Carbaryl		
Carbendazim		
Carbofuran		
Carbofuran 3-hidroxi-		
Carbofuran 3-keto-		
Carfentrazona etil		
Chlorfenvinphos		
Clofentezine		
Clorfluazuron		
Cloroxuron		



Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Cletodim		
Clodinafop propargil		
Clorantraniliprol		
Clorotoluron		
Clotianidin		
Ciazofamida		
Ciclanilida		
Cimoxanilo		
Cyhexatin		
Cyproconazole		
Cyprodinil		
Desmedifan		
Dichlofluanid		
Dichlorvos		
Diclobutrazol		
Dicrotofos		
Dietofencarb		
Difenoconazole		
Diflubenzuron		
Dimethoate		
Dimethomorph		
Diniconazol		
Dinotefuran		
Dioxacarb		
Diuron		
Dodine		
Emamectina benzoato		
Epoxiconazole		
Etaconazol		
Etefon		
Etiofencarb		
Etiprol		
Etirimol		
Ethion		
Ethoprofos		
Etofumesato		
Famoxadona		
Fenamidona		
Fenamiphos		
Fenazaquin		
Fenbuconazole		
Fenhexamid		
Fenmedifam		
Fenoxaprop p etil		
Fenoxycarb		
Fenpirazamina		
Fenpropidin		
Fenpropimorf		
Fenpyroximato		
Fenthion		
Fipronil		
Flonicamid		
Fluazifop-butil		
Fluazinam		

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Flubendiamida		
Flufenacet		
Flufenoxuron		
Fluometuron		
Fluopiram		
Fluoxastrobin		
Fluquinconazole		
Flusilazol		
Flutolanil		
Flutriafol		
Foramsulfuron		
Forclorfenuron		
Fosetil-Al		
Fosfamidon		
Fuberidazol		
Furalaxilo		
Furatiocarb		
Glifosato		
Haloxifop metil		
Heptenophos		
Hexaconazole		
Hexazinone		
Hexitiazox		
Hidrometilnona		
Imazalil		
Imazamox		
Imidacloprid		
Indaziflam		
Indoxacarb		
Ipconazol		
Isoprocarb		
Isoproturon		
Kresoxym-methyl		
Linuron		
Lufenuron		
Mandipropamid		
Mecarbam		
Mefenacet		
Mepanipirim		
Mepronil		
Meptildinocap		
Mesosulfuron metil		
Metabenzthiazuron		
Metaflumizol		
Metalaxyl		
Metamitron		
Metconazol		
Methidathion		
Methiocarb		
Methomyl		
Metobromuron		
Metoprotrina		
Metoxyfenozide		
Metrafenona		

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Mevinphos		
Mexacarbato		
Miclobutanil		
Molinato		
Monolinuron		
Naftol (1-naftol)		
Neburon		
Nitenpiram		
Novaluron		
Nuarimol		
Omethoate		
Oxadixilo		
Oxamyl		
Paclobutrazol		
Pencicuron		
Penconazole		
Picoxistrobin		
Piperonyl butoxide		
Piracarbolid		
Pirimicarb		
Procloraz		
Profam		
Promecarb		
Prometrina		
Prometon		
Propargite		
Propoxur		
Propyzamide		
Pymetrozine		
Pyraclostrobin		
Pyridaben		
Pyrimetanil		
Pyriproxifen		
Quinalfos		
Quizalofop-p-etil		
Quinoxifen		
Rotanona		
Secbumeton		
Siduron		
Simetrin		
Spinosad (suma de espinosinas a y d)		
Spinosad (espinosina a)		
Spinosad (espinosina d)		
Spinoteram (suma espinosinas J y L)		
Spinoteram (espinosina J)		
Spinoteram (espinosina L)		
Spirodiclofen		
Spirotetramato		
Spiroxamina		
Tebuconazole		
Tebufenozide		
Tebufenpirad		

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Tebutiuron		
Teflubenzuron		
Terbufos		
Terbumeton		
Terbutrine		
Tetraconazol		
Thiabendazole		
Thiacloprid		
Thiamethoxam		
Thiophanate-methyl		
Tidiazuron		
Tiobencarb		
Tiodicarb		
Triadimefon		
Triadimenol		
Triasulfuron		
Trichlorfon		
Triciclazol		
Triclopir		
Tridemorf		
Trifloxistrobin		
Triflumizole		
Triflumuron		
Triforine		
Triticonazol		
Uniconazole		
Vamidothion		
Zoxamida		
2-phenylphenol opp	<p>P-002/LUKE Edición 11 Basado en: AOAC 19<sup>th</sup> edition 2012, 970.52, 985.22, Pesticides Analysed with HPLC Procedures, Analytical Methods for Pesticide Residues in Foodstuffs, Sixth edition, Ministry of Public Health, Welfare and Sport, The Netherlands, AOAC Official Method 2007.01, Experimental conditions for the extraction and analysis of 203 pesticides from food samples, iMethod™ Test for Pesticide screening, version 2.1 for Cliiquid® SoftwareAb Sciex April 2011, A preliminary study of the content and distribution of pesticide residues in soil samples from the Kathmandu valley, Nepal. Spanish Journal of Soil Science 2012</p> <p>Cromatografía gaseosa con detector MS</p>	<p>Fruta fresca con: alto contenido en agua, alto contenido ácido y alto contenido de agua, alto contenido de azúcar y bajo contenido de agua, alto contenido de aceite y bajo contenido de agua, alto contenido de aceite y contenido intermedio de agua, alto contenido de almidón y/o proteína y bajo contenido de agua y grasa</p>
Acephate		
Acrinathrin		
Alachlor		
Aldrin		
Amitraz		
Atrazine		
Azinphos-ethyl		
Azinphos-methyl		
BHC alfa		
BHC beta		
BHC delta		
BHC gamma (lindano)		
Bifentrin		
Bitertanol		
Boscalid		
Bromacilo		
Bromophos ethyl		
Bromophos methyl		
Bromopropilato		
Bupirimato		
Buprofezin		
Cadusafos		
Captan		
Carbofenothion		
Carbosulfan		

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Chlordane alpha		
Chlordane gamma		
Chlorfenvinphos		
Chlorothalonil		
Chlorpyrifos-ethyl		
Chlorpyrifos-methyl		
Chlorthaldimetyl		
Clorfenapir		
Clorobenzilato		
Clorprofan		
Cipermetrina		
Coumaphos		
Cyanacina		
Cyfluthrin		
Cyhalothrin gamma		
Cyhalothrin lambda		
Cypermethrin alpha		
Cyproconazole		
Disulfoton		
pp - DDD		
pp - DDE		
op - DDT		
pp - DDT		
op - DDD		
op - DDE		
Deltamethrin		
Diazinon		
Diclobenil		
Diclobutrazol		
Dicloran		
Dicofol		
Dieldrin		
Difenilamina		
Diflufenicam		
Dimethoate		
Endosulfan alfa (i)		
Endosulfan beta (ii)		
Endosulfan sulfate		
Endrin		
Esfenvalerato		
Ethion		
Ethoprophos		
Etrinphos		
Fenamiphos		
Fenarimol		
Fenchlorfos		
Fenitrothion		
Fenpropathrin		
Fenthion		
Fenvalerato		
Fipronil		
Flucytrinate		
Fludioxonil		
Flumioxazin		

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Fluquinconazole		
Flusilazol		
Fluvalinato		
Formotion		
Heptachlor		
Heptachlor epoxide		
Hexachlorobenzene		
Hexazinone		
Imazalil		
Indoxacarb		
Iprodione		
Kresoxym-methyl		
Lenacilo		
Malathion		
Mefenoxam		
Mepanipirim		
Metalaxyl		
Methamidophos		
Methidathion		
Metolacoloro		
Metoxichlor		
Metribuzine		
Mevinphos		
Miclobutanil		
Mirex		
Monocrotophos		
Oxadiazon		
Oxyfluorfen		
Paclbutrazol		
Parathion-ethyl		
Parathion-methyl		
Penconazole		
Pendimethalin		
Pentacloranizol		
Permethrin		
Pholpet		
Phosalone		
Phosmet		
Pirimicarb		
Pirimiphos-ethyl		
Pirimiphos-methyl		
Procloraz		
Procymidone		
Profenophos		
Propachlor		
Propiconazole		
Prothiofos		
Pyridaben		
Pyriproxifen		
Quinalfos		
Quinometionato		
Quinoxifen		
Quintozene		
S 421		

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Simazine		
Spirodiclofen		
Tecnazene		
Teflutrina		
Terbacil		
Terbutilazine		
Terbutrine		
Tetradifon		
Tolyfluanid		
Triadimefon		
Triadimenol		
Triazophos		
Trichlorfon		
Trifloxistrobin		
Triflumizole		
Trifluraline		
Vinclozolin		
Plomo	MIN-303/Pb Edición 01 Basado en: AOAC 21 <sup>st</sup> edition 986.15, 982.23, 997.15 Espectrofotometría de absorción atómica	Fruta fresca con: alto contenido en agua, alto contenido ácido y alto contenido de agua, alto contenido de azúcar y bajo contenido de agua, alto contenido de aceite y bajo contenido de agua, alto contenido de aceite y contenido intermedio de agua, alto contenido de almidón y/o proteína y bajo contenido de agua y grasa
2-fenilfenol (OPP)	P-040/MRP-Q Edición 01 Basado en: UNE-EN 15662, Julio 2009 – Quick Method for the Analysis of Numerous Highly Polar Pesticides in Foods of Plant Origin via LC-MS/MS involving Simultaneous Extraction with Methanol (QuPPE-Method) Cromatografía gaseosa con detector Masa-Masa.	Fruta fresca con: alto contenido en agua, alto contenido ácido y alto contenido de agua, alto contenido de azúcar y bajo contenido de agua, alto contenido de aceite y bajo contenido de agua, alto contenido de aceite y contenido intermedio de agua, alto contenido de almidón y/o proteína y bajo contenido de agua y grasa
Acetocloro		
Acibenzolar-S-metilo		
Aclonifen		
Acrinatrina		
Alacloro		
Aldrin		
Alfa Clordano		
Ametrina		
Aminocarb		
Atrazina		
Azaconazole		
Azinfós etilo		
Azinfós metilo		
Benalaxilo		
Bendiocarb		
Benzoximato		
Beta-ciflutrina		
BHC - alfa		
BHC - beta		
BHC - delta		
BHC – gamma (Lindano)		
Bifentrina		
Boscalida		
Bromacilo		

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Bromofos etilo		
Bromofos metilo		
Bromopropilato		
Buprofezina		
Butafenacilo		
Cadusafos		
Captafol		
Captan		
Carbofenotion		
Carbofurano		
Carfentrazona etilo		
Chinometionato		
Cianacina		
Ciflufenamida		
Cipermetrina		
Clodinafop propargilo		
Clorfenapir		
Clorfenvinfos		
Clorobenzilato		
Clorotalonilo		
Clorpirifós		
Clorpirifós metilo		
Clorprofam		
Clortal-dimetilo		
Cumafos		
Deltametrina		
Diazinon		
Diclobenilo		
Diclobutrazol		
Dicloran		
Dicofol		
Dieldrin		
Difenilamina		
Diflufenican		
Diniconazol		
Disulfoton		
Diuron		
Endosulfan alfa		
Endosulfan beta		
Endosulfan sulfato		
Endrin		
Epoxiconazol		
Esfenvalerato		
Espirodiclofeno		
Etion		
Etofenprox		
Etofumesato		
Etoprofos		
Etrimfos		
Fenamidona		
Fenamifos		
Fenarimol		
Fenazaquina		
Fenclorfos		



Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Fenhexamida		
Fenitroton		
Fenoxaprop-p-etilo		
Fenpropatrina		
Fenpropimorfo		
Fention		
Fenvalerato		
Fluazifop butilo		
Flucitrinato		
Fludioxonil		
Flufenacet		
Flumioxacin		
Fluquinconazol		
Flusilazole		
Flutolanilo		
Flutriafol		
Folpet		
Formotion		
Fosalone		
Fosmet		
Ftalamida		
Gamma Clordano		
Haloxifop metilo		
HCB hexaclorobenceno		
Heptacloro		
Heptacloroepóxido		
Heptenofos		
Hexaconazol		
Hexazinona		
Indoxacarb		
Ipconazol		
Iprodiona		
Kresoxim metilo		
Lambda Cihalotrina		
Lenacilo		
Malation		
Mecarbam		
Mefenacet		
Mepanipirim		
Mepronilo		
Metalaxilo		
Metamidofos		
Metamitrona		
Metconazol		
Metidation		
Metiocarb		
Metobromuron		
Metolacloro		
Metoprotrina		
Metoxicloro		
Metrafenona		
Miclobutanilo		
Mirex		
Monolinuron		

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Nuarimol		
o, p DDD		
o, p DDE		
o, p DDT		
Oxadiazon		
Oxadixilo		
Oxiclordano		
Oxifluorfenó		
p, p DDD		
p, p DDE		
p, p DDT		
Paclobutrazol		
Paration etilo		
Paration metilo		
Pendimetalina		
Pentacloroanisól		
Permetrina		
Picoxistrobina		
Piperonil butóxido		
Piridaben		
Pirimicarb		
Pirimifos etilo		
Pirimifos metilo		
Piriproxifeno		
Procimidona		
Profenofos		
Promecarb		
Propacloro		
Propiconazol		
Propizamida		
Protiofos		
Quinalfos		
Quinoxifeno		
Quintozeno		
Quizalofop-p-etilo		
S-421		
Simazina		
Tau-fluvalinato		
Tebuconazole		
Tebufenpirad		
Tecnaceno		
Teflutrina		
Terbacilo		
Terbufos		
Terbutilazina		
Terbutrina		
Tetradifon		
Tetrahidroftalimida		
Tolilfluanida		
Triadimefon		
Triadimenol		
Triazofos		
Trifloxistrobina		
Trifluralina		

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Vinclozolina		
1-naftol	P-040/MRP-Q Edición 01 Basado en: UNE-EN 15662, Julio 2009 – Quick Method for the Analysis of Numerous Highly Polar Pesticides in Foods of Plant Origin via LC-MS/MS involving Simultaneous Extraction with Methanol (QuPPE-Method) Cromatografía líquida con detector Masa-Masa.	Fruta fresca con: alto contenido en agua, alto contenido ácido y alto contenido de agua, alto contenido de azúcar y bajo contenido de agua, alto contenido de aceite y bajo contenido de agua, alto contenido de aceite y contenido intermedio de agua, alto contenido de almidón y/o proteína y bajo contenido de agua y grasa
2,4-D		
3-ceto-carbofurano		
3-hidroxi-carbofurano		
Abamectina		
Acefato		
Acequinozil		
Acetamiprida		
Aclonifen		
Aldicarb		
Aldicarb sulfona		
Aldicarb sulfóxido		
Ametoctradin		
Amitraz		
Azoxistrobina		
Bensulfuron metilo		
Bentazona		
Benzoato de Emamectina		
Bifenazato		
Bitertanol		
Brodifacum		
Bromuconazol		
Bupirimato		
Carbarilo		
Carbendazima		
Carbosulfan		
Ciazofamida		
Ciclanilida		
Cimoxanilo		
Ciproconazol		
Ciprodinilo		
Ciromazina		
Cletodima		
Clofentezina		
Clomazona		
Clorantraniliprol		
Clorfenvinfos		
Clorfluazuron		
Cloridazona		
Clorotoluron		
Cloroxuron		
Clotianidina		
Desmedifan		
Diclofluanid		
Diclofop metil		
Diclorprop (2,4-DP)		
Diclorvos		
Dicrotofós		
Dietofencarb		
Difenoconazol		
Diflubenzuron		
Dimetenamid-P		
Dimetoato		

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Dimetomorfo		
Dinocap-meptilo		
Dinotefurano		
Dioxacarb		
Dodina		
Espiromesifen		
Espirotetramato		
Espiroxamina		
Etaconazol		
Etefon		
Etiofencarb		
Etiprol		
Etirimol		
Famoxadona		
Fenbuconazol		
Fenmedifam		
Fenoxicarb		
Fenpirazamina		
Fenpiroximato		
Fenpropidina		
Fention		
Fipronilo		
Flocumafen		
Fonicamida		
Fluazinam		
Flubendiamida		
Flufenoxuron		
Fluometuron		
Fluopicolida		
Fluopiram		
Fluoxastrobina		
Fluxapiroxad		
FM-6-1		
Foramsulfuron		
Forclorfenuron		
Formetanato		
Fosetil-Al		
Fosfamidon		
Fosmet		
Fuberidazol		
Furalaxilo		
Furatiocarb		
Glifosato		
Glufosinato de amonio		
Hexaflumuron		
Hexitiazox		
Hidrometilnona		
Imazalilo		
Imazamox		
Imidacloprida		
Indaziflam		
Iodosulfuron metil		
Isofetamida		
Isoprocarb		

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Isoproturon		
Isopyrazam		
Linuron		
Lufenuron		
Malaoxon		
Mandipropamida		
MCPA		
Mesosulfuron metilo		
Metabenzthiazuron		
Metaflumizona		
Metaldehido		
Metomilo		
Metoxifenocida		
Metribuzina		
Metsulfuron metil		
Mevinfos		
Mexacarbato		
Milbemectina A3		
Milbemectina A4		
Molinato		
Monocrotofos		
Neburon		
Nicosulfuron		
Nitenpiram		
Novaluron		
Ometoato		
Oxamilo		
Paclobutrazol		
Pencicuron		
Penconazol		
Pentopirad		
Pimetrocina		
Piracarbolid		
Piraclostrobina		
Piretrinas (I)		
Piretrinas (II)		
Pirimetanilo		
Procloraz		
Profam		
Prohexadiona		
Prometon		
Prometrina		
Propamocarb		
Propargita		
Propoxur		
Protioconazol		
Quinclorac		
Rotenona		
Secbumeton		
Siduron		
Simetrina		
Spinetoram (espinosinas L)		
Spinetoram (espinosinas J)		
Spinosad (espinosinas D)		

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Spinosad (espinosinas A)		
Sulfoxaflor		
Tebufenocida		
Tebutiuron		
Teflubenzuron		
Terbumeton		
Tetraconazol		
Tiabendazol		
Tiacloprid		
Tiametoxam		
Tidiazuron		
Tiencarbazon metil		
Tiobencarb		
Tiociclam		
Tiodicarb		
Tiofanato metilo		
Tolclofos metilo		
Triasulfuron		
Triciclazol		
Triclopir		
Triclorfon		
Tridemorfo		
Triflumizol		
Triflumuron		
Triforina		
Trimetil sulfonio		
Triticonazol		
Uniconazol		
Vamidotion		
Zoxamida		