



El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

GESTION DE CALIDAD Y LABORATORIO S.A.

LABORATORIO DE ALIMENTOS, AGUAS Y RILES

ubicado en Av. Parque Antonio Rabat Sur N°6165, Vitacura, Santiago

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

Laboratorio de ensayo

según NCh-ISO 17025.0f2005

en el área Química para fertilizantes y plaguicidas, con el alcance indicado en anexo.

Primera acreditación: Desde el 12 de Junio de 2002

Vigencia de la Acreditación : hasta el 12 de Junio de 2020

Santiago de Chile, 12 de Diciembre de 2016

Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación

Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo



ACREDITACION LE 338

ALCANCE DE LA ACREDITACION DEL LABORATORIO DE ALIMENTOS, AGUAS Y RILES, DE GESTION DE CALIDAD Y LABORATORIO S.A., SEDE SANTIAGO, COMO LABORATORIO DE ENSAYO

AREA : QUIMICA PARA FERTILIZANTES Y PLAGUICIDAS

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Arsénico	PTQF21, rev04 basado en AOAC. International 18 th Edition 2005,Método 986.15-929.02	Fertilizantes
Boro soluble en ácido	PTQF 05, rev06 basado en Official Methods of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists,A.O.A.C; 18 th Edition, 2005: Método 982.01	Fertilizantes
Cadmio	PTQF20, rev03 basado en AOAC. International 18 th Edition 2005,Método 999.10-929.02	Fertilizantes
Calcio	PTQF 07, rev07 basado en Official Methods of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists,A.O.A.C; 18 th Edition, 2005: Método 965.09	Fertilizantes
Cloruro soluble en agua	PTQF 03, rev08 basado en Official Methods of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists,A.O.A.C; 18 th Edition, 2005: Método 982.02	Fertilizantes
Cobre	PTQF 06, rev07 basado en Official Methods of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists,A.O.A.C; 18 th Edition, 2005: Método 965.09	Fertilizantes
Fósforo total	PTQF 01, rev08 basado en Official Methods of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists,A.O.A.C; 18 th Edition, 2005: Método 957.02	Fertilizantes
Hierro	PTQF 06, rev07 basado en Official Methods of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists,A.O.A.C; 18 th Edition, 2005: Método 965.09	Fertilizantes

**INSTITUTO NACIONAL
DE NORMALIZACION**

LE 338
Anexo

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Magnesio	PTQF 07, rev07 basado en Official Methods of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists,A.O.A.C; 18 th Edition, 2005: Método 965.09	Fertilizantes
Manganeso	PTQF 06, rev07 basado en Official Methods of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists,A.O.A.C; 18 th Edition, 2005: Método 965.09	Fertilizantes
Mercurio	PTQF19, rev05 basado en: AOAC. International 18 th Edition 2005,Método 977.15-929.02	Fertilizantes
Nitrogeno (Biuret)	PTQF11, rev03 basado en Directiva 77/535/CEE de la comisión, de 22 de Junio de 1977, "Relativa a la aproximación de las legislaciones de los miembros sobre los métodos de toma de muestra y de análisis de los abonos".	Urea
Nitrógeno total	PTQF 04, rev06 basado en Official Methods of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists,A.O.A.C; 18 th Edition, 2005: Método 955.04	Fertilizantes
Nitrógeno total	PTQF09, rev03 basado en AOAC. International 18 th Edition 2005,Método 993.13	Fertilizantes
Plomo	PTQF20, rev03 basado en AOAC. International 18 th Edition 2005. Método 999.10-929.02	Fertilizantes
Potasio	PTQF 07, rev07 basado en Official Methods of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists,A.O.A.C; 18 th Edition, 2005: Método 965.09	Fertilizantes
<u>Sodio</u>	PTQF 07, rev07 basado en Official Methods of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists,A.O.A.C; 18 th Edition, 2005: Método 965.09	Fertilizantes

INSTITUTO NACIONAL
DE NORMALIZACION

LE 338
Anexo

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Sulfatos	PTQF08, rev09 basado en Official Methods of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists,A.O.A.C; 18 th Edition, 2005: Método980.02	Fertilizantes
Zinc	PTQF 06, rev07 basado en Official Methods of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists,A.O.A.C; 18 th Edition, 2005: Método 965.09	Fertilizantes




Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación




Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo