



ONAC ACREDITA A:

AGRILAB LABORATORIOS SAS

NIT. 830.052.939-4

Calle 79B # 70-16 Bogotá, D.C., Colombia

La acreditación de este organismo de Evaluación de la Conformidad se ha realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:

ISO/IEC 17025:2017

Requisitos generales para la competencia de laboratorios de calibración y de ensayo.

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo de este certificado, identificado con el código:

21-LAB-020

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con



Fecha de publicación del Otorgamiento:

2022-04-29

Fecha de Renovación:

Fecha de publicación última actualización:

2024-09-19

Fecha de vencimiento:

2025-04-28

La vigencia de este certificado puede ser verificada en onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo o escaneando el código QR




Director Ejecutivo

ANEXO DEL CERTIFICADO

AGRILAB LABORATORIOS SAS

21-LAB-020

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE		Calle 79B # 70-16 Bogotá, D.C., Colombia				
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C4	Determinación de cadmio	ICP-OES	Agua cruda (para riego)	5,00 µg Cd/L a 150,00 µg Cd/L 0,005 mg Cd/L a 0,15 mg Cd/L	Determinación de Cadmio Cromo Níquel y Plomo por ICP-OES P-AMA-008 V4 del 2024-01-31
L16	C4	Determinación de cromo	ICP-OES	Agua cruda (para riego)	30,00 µg Cr/L a 500,00 µg Cr/L 0,03 mg Cr/L a 0,50 mg Cr/L	Determinación de Cadmio Cromo Níquel y Plomo por ICP-OES P-AMA-008 V4 del 2024-01-31
L16	C4	Determinación de níquel	ICP-OES	Agua cruda (para riego)	20,00 µg Ni/L a 500,00 µg Ni/L 0,02 mg Ni/L a 0,5 mg Ni/L	Determinación de Cadmio Cromo Níquel y Plomo por ICP-OES P-AMA-008 V4 del 2024-01-31
L16	C4	Determinación de plomo	ICP-OES	Agua cruda (para riego)	30,00 µg Pb/L a 500,00 µg Pb/L 0,03 mg Pb/L a 0,50 mg Pb/L	Determinación de Cadmio Cromo Níquel y Plomo por ICP-OES P-AMA-008 V4 del 2024-01-31
L16	C77	Determinación de pH en suspensión 2:1	Potenciometría	Suelos	4,00 unidades de pH a 8,50 unidades de pH	Determinación de porcentaje de saturación pH y conductividad eléctrica numeral 5.4 P-ASU-002 V5 del 2024-02-16

ANEXO DEL CERTIFICADO

AGRILAB LABORATORIOS SAS

21-LAB-020

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE		Calle 79B # 70-16 Bogotá, D.C., Colombia				
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C3	Determinación de cadmio	ICP-OES	Almendra de cacao	0,08 mg Cd/kg a 6,00 mg Cd/kg	Determinación de Cadmio en almendra de cacao P-AMV-020 V5 del 2024-01-31
L16	C3	Determinación de nitrógeno	Volumetría	Material Vegetal	0,7720 g/kg a 58,20 g/kg (0,0772 g/100 g a 5,82 g/100 g) 0,0772 % a 5,82 %	Determinación de Nitrógeno por el método Kjeldahl P-AMV-003 V5 del 2024-02-16
L16	C3	Determinación de nitrógeno	Análisis elemental	Material Vegetal	3,2 g/kg a 114,8 g/kg (0,32 g/100 g a 11,48 g/100 g) 0,32 % a 11,48 %	Determinación de Nitrógeno en material vegetal por método Dumas P-AMV-022 V3 del 2023-03-10
L16	C3	Determinación de Azufre	ICP-OES	Material vegetal	333 mg S/kg a 8000 mg S/kg (0,0333 g/100 g a 0,8 g/100 g) 0,0333 % a 0,8 %	Determinación de componentes minerales totales en material vegetal: extraídos en digestión ácida y medidos por ICP-OES P-AMV-019 V4 del 2024-07-19

ANEXO DEL CERTIFICADO

AGRILAB LABORATORIOS SAS

21-LAB-020

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE		Calle 79B # 70-16 Bogotá, D.C., Colombia				
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C3	Determinación de calcio	ICP-OES	Material vegetal	666 mg Ca/kg a 50 000 mg Ca/kg (0,0666 g/100 g a 5,0 g/100 g) 0,0666 % a 5,0 %	Determinación de componentes minerales totales en material vegetal: extraídos en digestión ácida y medidos por ICP-OES P-AMV-019 V4 del 2024-07-19
L16	C3	Determinación de fósforo	ICP-OES	Material vegetal	666 mg P/kg a 8000 mg P/kg (0,0666 g/100 g a 0,8 g/100 g) 0,0666 % a 0,8 %	Determinación de componentes minerales totales en material vegetal: extraídos en digestión ácida y medidos por ICP-OES P-AMV-019 V4 del 2024-07-19
L16	C3	Determinación de hierro	ICP-OES	Material vegetal	16,7 mg Fe/kg a 666 mg Fe/kg	Determinación de componentes minerales totales en material vegetal: extraídos en digestión ácida y medidos por ICP-OES P-AMV-019 V4 del 2024-07-19

ANEXO DEL CERTIFICADO

AGRILAB LABORATORIOS SAS

21-LAB-020

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE		Calle 79B # 70-16 Bogotá, D.C., Colombia				
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C3	Determinación de magnesio	ICP-OES	Material vegetal	333 mg Mg/kg a 6666 mg Mg/kg (0,0333 g/100 g a 0,666 g/100 g) 0,0333 % a 0,666 %	Determinación de componentes minerales totales en material vegetal: extraídos en digestión ácida y medidos por ICP-OES P-AMV-019 V4 del 2024-07-19
L16	C3	Determinación de manganeso	ICP-OES	Material vegetal	16,7 mg Mn/kg a 800 mg Mn/kg	Determinación de componentes minerales totales en material vegetal: extraídos en digestión ácida y medidos por ICP-OES P-AMV-019 V4 del 2024-07-19
L16	C3	Determinación de potasio	ICP-OES	Material vegetal	3333 mg K/kg a 50 000 mg K/kg (0,0333 g/100 g a 5,0 g/100 g) 0,0333 % a 5,0 %	Determinación de componentes minerales totales en material vegetal: extraídos en digestión ácida y medidos por ICP-OES P-AMV-019 V4 del 2024-07-19

ANEXO DEL CERTIFICADO

AGRILAB LABORATORIOS SAS

21-LAB-020

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE		Calle 79B # 70-16 Bogotá, D.C., Colombia				
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C3	Determinación de zinc	ICP-OES	Material vegetal	6,66 mg Zn/kg a 266 mg Zn/kg	Determinación de componentes minerales totales en material vegetal: extraídos en digestión ácida y medidos por ICP-OES P-AMV-019 V4 del 2024-07-19
L16	C3	Determinación de boro	ICP-OES	Material vegetal	3,33 mg B/kg a 200 mg B/kg	Determinación de componentes minerales totales en material vegetal: extraídos en digestión ácida y medidos por ICP-OES P-AMV-019 V4 del 2024-07-19
L16	C4	Determinación de azufre soluble	ICP-OES	Agua Cruda (para riego)	0,5 mg S/L a 1000 mg S/L	Determinación de componentes minerales solubles en matrices acuosas por ICP-OES P-AMA-004 V4 del 2024-01-31

ANEXO DEL CERTIFICADO

AGRILAB LABORATORIOS SAS

21-LAB-020

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE		Calle 79B # 70-16 Bogotá, D.C., Colombia				
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C4	Determinación de calcio soluble	ICP-OES	Agua Cruda (para riego)	1,0 mg Ca/L a 2500 mg Ca/L	Determinación de componentes minerales solubles en matrices acuosas por ICP-OES P-AMA-004 V4 del 2024-01-31
L16	C4	Determinación de Cobre soluble	ICP-OES	Agua Cruda (para riego)	0,05 mg Cu/L a 5,00 mg Cu/L	Determinación de componentes minerales solubles en matrices acuosas por ICP-OES P-AMA-004 V4 del 2024-01-31
L16	C4	Determinación de fósforo soluble	ICP-OES	Agua Cruda (para riego)	0,5 mg P/L a 100 mg P/L	Determinación de componentes minerales solubles en matrices acuosas por ICP-OES P-AMA-004 V4 del 2024-01-31
L16	C4	Determinación de hierro soluble	ICP-OES	Agua Cruda (para riego)	0,05 mg Fe/L a 25,0 mg Fe/L	Determinación de componentes minerales solubles en matrices acuosas por ICP-OES P-AMA-004 V4 del 2024-01-31

ANEXO DEL CERTIFICADO

AGRILAB LABORATORIOS SAS

21-LAB-020

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE		Calle 79B # 70-16 Bogotá, D.C., Colombia				
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C4	Determinación de magnesio soluble	ICP-OES	Agua Cruda (para riego)	0,20 mg Mg/L a 500 mg Mg/L	Determinación de componentes minerales solubles en matrices acuosas por ICP-OES P-AMA-004 V4 del 2024-01-31
L16	C4	Determinación de manganeso soluble	ICP-OES	Agua Cruda (para riego)	0,05 mg Mn/L a 5,00 mg Mn/L	Determinación de componentes minerales solubles en matrices acuosas por ICP-OES P-AMA-004 V4 del 2024-01-31
L16	C4	Determinación de potasio soluble	ICP-OES	Agua Cruda (para riego)	1,00 mg K/L a 2500 mg K/L	Determinación de componentes minerales solubles en matrices acuosas por ICP-OES P-AMA-004 V4 del 2024-01-31
L16	C4	Determinación de zinc soluble	ICP-OES	Agua Cruda (para riego)	0,05 mg Zn/L a 5,00 mg Zn/L	Determinación de componentes minerales solubles en matrices acuosas por ICP-OES P-AMA-004 V4 del 2024-01-31

ANEXO DEL CERTIFICADO

AGRILAB LABORATORIOS SAS

21-LAB-020

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE		Calle 79B # 70-16 Bogotá, D.C., Colombia				
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C4	Determinación de boro soluble	ICP-OES	Agua Cruda (para riego)	0,05 mg B/L a 5,00 mg B/L	Determinación de componentes minerales solubles en matrices acuosas por ICP-OES P-AMA-004 V4 del 2024-01-31
L16	C4	Determinación de sodio soluble	ICP-OES	Agua Cruda (para riego)	0,50 mg Na/L a 1000 mg Na/L	Determinación de componentes minerales solubles en matrices acuosas por ICP-OES P-AMA-004 V4 del 2024-01-31
L16	C4	Determinación de conductividad eléctrica	Potenciométrico	Agua cruda (para riego)	0,016 dS/m a 12,88 dS/m	Determinación pH y Conductividad Eléctrica en matrices acuosas P-AMA-002 numeral 5.2 V3 del 2024-02-16
L16	C4	Determinación de pH	Potenciométrico	Agua cruda (para riego)	2,00 Unidades de pH a 10,00 Unidades de pH	Determinación pH y Conductividad Eléctrica en matrices acuosas P-AMA-002 numeral 5.1 V3 del 2024-02-16

ANEXO DEL CERTIFICADO

AGRILAB LABORATORIOS SAS

21-LAB-020

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE		Calle 79B # 70-16 Bogotá, D.C., Colombia				
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C42	Derminación de azufre soluble	ICP-OES	Insumos agrícolas (Soluciones nutritivas diluidas)	0,5 mg S/L a 1000 mg S/L	Determinación de componentes minerales solubles en matrices acuosas por ICP-OES P-AMA-004 V4 del 2024-01-31
L16	C42	Determinación de calcio soluble	ICP-OES	Insumos agrícolas (Soluciones nutritivas diluidas)	1,0 mg Ca/L a 2500 mg Ca/L	Determinación de componentes minerales solubles en matrices acuosas por ICP-OES P-AMA-004 V4 del 2024-01-31
L16	C42	Determinación de cobre soluble	ICP-OES	Insumos agrícolas (Soluciones nutritivas diluidas)	0,05 mg Cu/L a 5,00 mg Cu/L	Determinación de componentes minerales solubles en matrices acuosas por ICP-OES P-AMA-004 V4 del 2024-01-31
L16	C42	Determinación de fósforo soluble	ICP-OES	Insumos agrícolas (Soluciones nutritivas diluidas)	0,5 mg P/L a 100 mg P/L	Determinación de componentes minerales solubles en matrices acuosas por ICP-OES P-AMA-004 V4 del 2024-01-31

ANEXO DEL CERTIFICADO

AGRILAB LABORATORIOS SAS

21-LAB-020

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE		Calle 79B # 70-16 Bogotá, D.C., Colombia				
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C42	Determinación de hierro soluble	ICP-OES	Insumos agrícolas (Soluciones nutritivas diluidas)	0,05 mg Fe/L a 25,0 mg Fe/L	Determinación de componentes minerales solubles en matrices acuosas por ICP-OES P-AMA-004 V4 del 2024-01-31
L16	C42	Determinación de magnesio soluble	ICP-OES	Insumos agrícolas (Soluciones nutritivas diluidas)	0,20 mg Mg/L a 500 mg Mg/L	Determinación de componentes minerales solubles en matrices acuosas por ICP-OES P-AMA-004 V4 del 2024-01-31
L16	C42	Determinación de manganeso soluble	ICP-OES	Insumos agrícolas (Soluciones nutritivas diluidas)	0,05 mg Mn/L a 5,00 mg Mn/L	Determinación de componentes minerales solubles en matrices acuosas por ICP-OES P-AMA-004 V4 del 2024-01-31
L16	C42	Determinación de potasio soluble	ICP-OES	Insumos agrícolas (Soluciones nutritivas diluidas)	1,00 mg K/L a 2500 mg K/L	Determinación de componentes minerales solubles en matrices acuosas por ICP-OES P-AMA-004 V4 del 2024-01-31

ANEXO DEL CERTIFICADO

AGRILAB LABORATORIOS SAS

21-LAB-020

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE		Calle 79B # 70-16 Bogotá, D.C., Colombia				
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C42	Determinación de zinc soluble	ICP-OES	Insumos agrícolas (Soluciones nutritivas diluidas)	0,05 mg Zn/L a 5,00 mg Zn/L	Determinación de componentes minerales solubles en matrices acuosas por ICP-OES P-AMA-004 V4 del 2024-01-31
L16	C42	Determinación de boro soluble	ICP-OES	Insumos agrícolas (Soluciones nutritivas diluidas)	0,05 mg B/L a 5,00 mg B/L	Determinación de componentes minerales solubles en matrices acuosas por ICP-OES P-AMA-004 V4 del 2024-01-31
L16	C42	Determinación de sodio soluble	ICP-OES	Insumos agrícolas (Soluciones nutritivas diluidas)	0,50 mg Na/L a 1000 mg Na/L	Determinación de componentes minerales solubles en matrices acuosas por ICP-OES P-AMA-004 V4 del 2024-01-31
L16	C42	Determinación de pH	Potenciométrico	Insumos agrícolas (Soluciones nutritivas diluidas)	2,00 Unidades de pH a 10,00 Unidades de pH	Determinación pH y Conductividad Eléctrica en matrices acuosas P-AMA-002 numeral 5.1 V3 del 2024-02-16

ANEXO DEL CERTIFICADO

AGRILAB LABORATORIOS SAS

21-LAB-020

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 79B # 70-16 Bogotá, D.C., Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C42	Determinación de conductividad eléctrica	Potenciométrico	Insumos agrícolas (Soluciones nutritivas diluidas)	0,016 dS/m a 12,88 dS/m	Determinación pH y Conductividad Eléctrica en matrices acuosas P-AMA-002 numeral 5.2 V3 del 2024-02-16