

Campolab S.A.S.

N.I.T. 900836984-5

Dirección: Calle 15 B # 25 A 352 Km4 Autopista Cali Yumbo, Yumbo, Valle del Cauca

EL INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA OTORGA EL REGISTRO COMO LABORATORIO DE:
Control de calidad de fertilizantes, acondicionadores de suelo y/o reguladores fisiológicos

Número de registro LB0000332022

Expedido el 21 de Febrero de 2018

Se actualiza el registro conforme al artículo 18 de la Resolución ICA no. 093858 del 26 de marzo del 2021

Actualización en el sistema 23 de Octubre de 2023

con vigencia hasta el 03 de Junio de 2032

EN LAS SIGUIENTES SEDES:

Campolab S.A.S. / Calle 15 b # 25 a 352 Km4 Autopista Cali Yumbo / Yumbo / Valle del Cauca

Tipo laboratorio	Tipo de prueba	Tipo de análisis	Analito o espécimen	Matriz	Especie	Técnica analítica
		Determinación de pH	Iones Hidronio	Fertilizantes, Materias primas y Productos Orgánicos usados como Abonos o Fertilizantes.	N/A	Potenciometría
		Determinación de conductividad eléctrica	No aplica	Fertilizantes, Materias primas y Productos Orgánicos usados como Abonos o Fertilizantes.	N/A	Potenciometría
		Cuantificación de Calcio Total	Calcio total	Fertilizantes, Materias primas y Productos Orgánicos usados como Abonos o Fertilizantes.	N/A	Espectrofotometría de Absorción Atómica.

Cuantificación de Hierro Soluble en agua	Hierro soluble en agua	Fertilizantes, Materias primas y Productos Orgánicos usados como Abonos o Fertilizantes.	N/A	Espectrofotometría de Absorción Atómica.
Cuantificación de Hierro total	Hierro total	Fertilizantes, Materias primas y Productos Orgánicos usados como Abonos o Fertilizantes.	N/A	Espectrofotometría de Absorción Atómica.
Cuantificación de Manganeso Soluble en agua	Manganeso soluble en agua	Fertilizantes, Materias primas y Productos Orgánicos usados como Abonos o Fertilizantes.	N/A	Espectrofotometría de Absorción Atómica.
Cuantificación de Manganeso Total	Manganeso total	Fertilizantes, Materias primas y Productos Orgánicos usados como Abonos o Fertilizantes.	N/A	Espectrofotometría de Absorción Atómica.
Cuantificación de Cobre Soluble en agua	Cobre soluble en agua	Fertilizantes, Materias primas y Productos Orgánicos usados como Abonos o Fertilizantes.	N/A	Espectrofotometría de Absorción Atómica.
Cuantificación de Cobre Total	Cobre total	Fertilizantes, Materias primas y Productos Orgánicos usados como Abonos o Fertilizantes.	N/A	Espectrofotometría de Absorción Atómica.
Cuantificación de Boro Soluble en agua	Boro Soluble en agua	Fertilizantes, Materias primas y Productos Orgánicos usados como Abonos o Fertilizantes.	N/A	Espectrofotometría UV-VIS

Cuantificación de Azufre Total	Azufre Total	Fertilizantes, Materias primas y Productos Orgánicos usados como Abonos o Fertilizantes.	N/A	Turbidimetría.
Cuantificación de Carbono Orgánico Oxidable Total	Carbono Orgánico Oxidable Total	Fertilizantes, Materias primas y Productos Orgánicos usados como Abonos o Fertilizantes.	N/A	Espectrofotometría UV-VIS.
Cuantificación de Boro Total	Boro Total	Fertilizantes, Materias primas y Productos Orgánicos usados como Abonos o Fertilizantes.	N/A	Espectrofotometría UV-VIS.
Cuantificación de Azufre Soluble en agua.	Azufre Soluble en agua	Fertilizantes, Materias primas y Productos Orgánicos usados como Abonos o Fertilizantes.	N/A	Turbidimetría.
Cuantificación de Carbono Orgánico Oxidable del Extracto Húmico (EHT)	Carbono Orgánico Oxidable Total del Extracto Húmico (EHT)	Productos Orgánicos usados como Abonos o Fertilizantes.	N/A	Espectrofotometría UV-VIS.
Cuantificación de Carbono Orgánico Oxidable Total de ácido Húmico	Carbono Orgánico Oxidable Total de ácido Húmico	Productos Orgánicos usados como Abonos o Fertilizantes.	N/A	Espectrofotometría UV-VIS.
Cuantificación de Carbono Orgánico Oxidable Total de ácido Fúlvico	Carbono Orgánico Oxidable Total de ácido Fúlvico	Productos Orgánicos usados como Abonos o Fertilizantes.	N/A	Espectrofotometría UV-VIS
Cuantificación de Molibdeno Total	Molibdeno total	Fertilizantes y Materias Primas.	N/A	Espectrofotometría de Absorción Atómica.

Control de calidad de fertilizantes, acondicionadores de suelo y/o reguladores fisiológicos	Análisis fisicoquímicos	Cuantificación de Cobalto Total	Cobalto total	Fertilizantes y Materias Primas.	N/A	Espectrofotometría de Absorción Atómica.
		Cuantificación de Nitrógeno Total	Nitrógeno total	Fertilizantes, Materias primas y Productos Orgánicos usados como Abonos o Fertilizantes.	N/A	Volumetría
		Cuantificación de Nitrógeno Amoniacal	Nitrógeno Amoniacal	Fertilizantes, Materias primas y Productos Orgánicos usados como Abonos o Fertilizantes.	N/A	Volumetría
		Cuantificación de Nitrógeno Ureico	Nitrógeno Ureico	Materias Primas.	N/A	Volumetría
		Determinación de Humedad	Compuestos volátiles a 105°C	Productos Orgánicos usados como Abonos o Fertilizantes.	N/A	Gravimetría
		Determinación de Sólidos en suspensión	Sólidos en suspensión	Productos Orgánicos usados como Abonos o Fertilizantes.	N/A	Gravimetría
		Determinación de Capacidad de Intercambio Catiónico	Iones Intercambiables	Productos Orgánicos usados como Abonos o Fertilizantes.	N/A	Volumetría
		Cuantificación de Fósforo Total	Fósforo Total	Fertilizantes, Materias primas y Productos Orgánicos usados como Abonos o Fertilizantes.	N/A	Espectrofotometría UV-VIS.
		Cuantificación de Fósforo Soluble en Agua	Fósforo Soluble en agua	Fertilizantes, Materias primas y Productos Orgánicos usados como Abonos o Fertilizantes.	N/A	Espectrofotometría UV-VIS.

Cuantificación de Silicio Total	Silicio total	Fertilizantes, Materias primas y Productos Orgánicos usados como Abonos o Fertilizantes.	N/A	Espectrofotometría de Absorción Atómica.
Cuantificación de Zinc Total	Zinc total	Fertilizantes, Materias primas y Productos Orgánicos usados como Abonos o Fertilizantes.	N/A	Espectrofotometría de Absorción Atómica.
Cuantificación de Zinc Soluble en agua	Zinc soluble en agua	Fertilizantes, Materias primas y Productos Orgánicos usados como Abonos o Fertilizantes.	N/A	Espectrofotometría de Absorción Atómica.
Determinación de la Capacidad de retención de Humedad.	No aplica	Productos Orgánicos usados como Abonos o Fertilizantes.	N/A	Gravimetría
Determinación de Residuo insoluble	Residuo Insoluble	Productos Orgánicos usados como Abonos o Fertilizantes.	N/A	Gravimetría
Cuantificación de potasio total	Potasio total	Fertilizantes, Materias primas y Productos Orgánicos usados como Abonos o Fertilizantes.	N/A	Espectrofotometría de Absorción Atómica.
Determinación de la densidad	No aplica	Fertilizantes, Materias primas y Productos Orgánicos usados como Abonos o Fertilizantes.	N/A	Gravimetría
Cuantificación de Magnesio Soluble en agua.	Magnesio soluble en agua	Fertilizantes, Materias primas y Productos Orgánicos usados como Abonos o Fertilizantes.	N/A	Espectrofotometría de Absorción Atómica.

Cuantificación de Magnesio Total	Magnesio total	Fertilizantes, Materias primas y Productos Orgánicos usados como Abonos o Fertilizantes.	N/A	Espectrofotometría de Absorción Atómica.
Cuantificación de calcio soluble en agua	Calcio soluble en agua	Fertilizantes, Materias primas y Productos Orgánicos usados como Abonos o Fertilizantes.	N/A	Espectrofotometría de Absorción Atómica.
Determinación de la solubilidad máxima en agua	Material insoluble en agua a 25°C	Fertilizantes, Materias primas y Productos Orgánicos usados como Abonos o Fertilizantes.	N/A	Gravimetría
Cuantificación de Potasio Soluble en agua.	Potasio soluble en agua	Fertilizantes, Materias primas y Productos Orgánicos usados como Abonos o Fertilizantes.	N/A	Espectrofotometría de Absorción Atómica.
Determinación de Fósforo asimilable	Fósforo soluble en agua y en citrato de amonio	Fertilizantes, Materias primas y Productos Orgánicos usados como Abonos o Fertilizantes.	N/A	Espectrofotometría UV-VIS.
Determinación de los tamaños de partícula	No aplica	Fertilizantes, Materias primas y Productos Orgánicos usados como Abonos o Fertilizantes.	N/A	Gravimetría
Cuantificación de mercurio	Mercurio (Hg)	Fertilizantes, Materias primas y Productos Orgánicos usados como Abonos o Fertilizantes.	N/A	Espectrofotometría de absorción atómica

		Cuantificación de arsénico	Arsénico (As)	Fertilizantes, Materias primas y Productos Orgánicos usados como Abonos o Fertilizantes.	N/A	Espectrofotometría de absorción atómica
		Cuantificación de cromo	Cromo (Cr)	Fertilizantes, Materias primas y Productos Orgánicos usados como Abonos o Fertilizantes.	N/A	Espectrofotometría de absorción atómica
		Cuantificación de níquel	Níquel (Ni)	Fertilizantes, Materias primas y Productos Orgánicos usados como Abonos o Fertilizantes.	N/A	Espectrofotometría de absorción atómica
		Determinación de Cadmio	Cadmio	Fertilizantes, Materias primas y Productos Orgánicos usados como Abonos o Fertilizantes.	N/A	Espectrofotometría de absorción atómica
		Determinación de plomo	Plomo	Fertilizantes, Materias primas y Productos Orgánicos usados como Abonos o Fertilizantes.	N/A	Espectrofotometría de absorción atómica
		Determinación de nitrógeno nítrico	Nitrógeno nítrico y/o nitratos NO ₃	Fertilizantes, Materias primas y Productos Orgánicos usados como Abonos o Fertilizantes.	N/A	Volumetría
		Determinación de fósforo asimilable	Fósforo asimilable	Fertilizantes, Materias primas y Productos Orgánicos usados como Abonos o Fertilizantes.	N/A	Espectrofotometría UV-VIS

REPRESENTADO LEGALMENTE POR:

Angélica López Pretel

Cédula de ciudadanía : 29665222

El titular de este registro está obligado a cumplir los requisitos de la Resolución ICA No.
093858 del 26 de marzo del 2021

SUBGERENCIA DE ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO

Código de verificación: S2-IQNPLVMMV8W3R

Los datos contenidos en este registro podrán ser verificados a través de la página web del ICA con el código S2-IQNPLVMMV8W3R, este registro carece de validez si los datos verificados a través de la página web no coinciden con los aquí contenidos.