



UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER

N.I.T. 890201213-4

Dirección: Carrera 27 CALLE # 9 CAMPUSCENTRAL, Bucaramanga, Santander

EL INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA OTORGA EL REGISTRO COMO LABORATORIO DE:
Control de calidad de fertilizantes, acondicionadores de suelo y/o reguladores fisiológicos
Residuos de plaguicidas químicos en productos agrícolas y/o material vegetal

Número de registro LB0000772022

Expedido el 27 de Julio de 2020

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

Actualización en el sistema 28 de Diciembre de 2022

con vigencia hasta el 28 de Diciembre de 2032

EN LAS SIGUIENTES SEDES:

Laboratorio de Cromatografía y espectrometría de masas CROMMASS / Carrera 27 calle # 9 Edificio45 / Bucaramanga / Santander

Tipo laboratorio	Tipo de prueba	Tipo de análisis	Analito o espécimen	Matriz	Especie	Técnica analítica
		Determinación	2,4 Dichlorophenoxyacetic acid (2,4-D)	Grano verde de café	No aplica	Cromatografía Líquida de alta eficiencia (UHPLC) con detector de espectrometría de Masas.



Tipo laboratorio	Tipo de prueba	Tipo de análisis	Analito o espécimen	Matriz	Especie	Técnica analítica
Residuos de plaguicidas químicos en productos agrícolas y/o material vegetal	No aplica	Cuantificación	Aldrin, alfa-Cypermethrin, beta-Cypermethrin, Teta-Cypermethrin, zeta-Cypermethrin, alfa-Endosulfan, beta-Endosulfan, Carbaryl, Carbofuran, Carfentrazone-ethy, Chlorpyrifos, Clomazone, Cyproconazol, Deltamethrin, Dichlofluamid, Dichlorvos, Dieldrin, Dimethoate, Disulfoton, Ethoprophos, Fenitrothion, Fenthion, Fipronil, Hexaconazol, Malathion, Methidathion, Napropamid, Oxyfluorfen, cis-Permethrin, trans-Permethrin, Phenothrin, Phenthoate, Phorate, Pirimiphos-methyl, Propiconazole, Pyriproxifen, Terbufos, Triadimefon y Triadimenol.	Grano verde de cafe	No aplica	cromatografía de Gases (GC) con detector de espectrometría de masas operado en el modo de monitoreo

Laboratorio Químico de Consultas Industriales / Carrera 27 # 9 LAB222 EDIFICIO CAMILO TORRES / Bucaramanga / Santander

Tipo laboratorio	Tipo de prueba	Tipo de análisis	Analito o espécimen	Matriz	Especie	Técnica analítica
		Determinación	Azufre, Boro, Silicio solubles en agua	Materia prima y producto terminado	No aplica	Espectrofotometría UV-VIS
		Determinación	Cadmio, Calcio, Cobre, Cromo, Hierro, Magnesio, Níquel, Plomo, Sodio, Zinc	Materia prima y producto terminado	No aplica	Espectrofotometría de Absorción Atómica



Tipo laboratorio	Tipo de prueba	Tipo de análisis	Analito o espécimen	Matriz	Especie	Técnica analítica
Control de calidad de fertilizantes, acondicionadores de suelo y/o reguladores fisiológicos	Análisis fisicoquímicos	Determinación	Capacidad de Intercambio Catiónico	Materia prima y producto terminado	No aplica	Volumetría
		Determinación	Carbonatos	Materia prima y producto terminado	No aplica	Volumétrico
		Determinación	Capacidad de retención de agua	Materia prima y producto terminado	No aplica	gravimétrico
		Determinación	Carbono orgánico oxidable	Materia prima y producto terminado	No aplica	Espectrofotométrico
		Determinación	Cenizas por gravimetría	Materia prima y producto terminado	No aplica	gravimétrico
		Determinación	Conductividad	Materia prima y producto terminado	No aplica	Conductometría
		Determinación	sólidos Insolubles	Materia prima y productos terminados	No aplica	Gravimetrico
		Determinación	Fósforo total por colorimetría	Materia prima y producto terminado	No aplica	Espectrofotométrico
		Determinación	Humedad	Materia prima y producto terminado	No aplica	gravimetría
		Determinación	Arsénico y mercurio por generador de hidruros	Materia prima y producto terminado	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica - Generador de Hidruros
		Determinación	Nitrógeno	Materia prima y producto terminado	No aplica	Método Kjeldahl
		Determinación	pH	Materia prima y producto terminado	No aplica	Potenciometría



Tipo laboratorio	Tipo de prueba	Tipo de análisis	Analito o espécimen	Matriz	Especie	Técnica analítica
		Determinación	potasio total y/o potasio soluble en agua	Materia prima y producto terminado	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica

REPRESENTADO LEGALMENTE POR:

Hernán Porras Díaz

Cédula de ciudadanía : 13843619

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-NBNFAQ58IU1UZ

Los datos contenidos en este registro podrán ser verificados a través de la página web del ICA con el código S2-NBNFAQ58IU1UZ, este registro carece de validez si los datos verificados a través de la página web no coinciden con los aquí contenidos.