

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:

Contaminantes en alimentos para animales

Control de calidad de fertilizantes, acondicionadores de suelo y/o reguladores fisiológicos

Residuos de medicamentos veterinarios en muestras de origen animal

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 08 de Noviembre de 2024

con vigencia hasta el 28 de Diciembre de 2032

El laboratorio se encuentra bajo la norma ISO/IEC 17025:2017

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
Contaminantes en alimentos para animales	No aplica	Determinación de residuos de medicamentos veterinarios en alimentos para animales	Tetraciclinas: 100 µg/kg a 1000 µg/kg Sulfonamidas: 25 µg/kg a 400 µg/kg Cloranfenicol: 50 µg/kg a 500 µg/kg 17-beta-Estradiol: 17 µg/kg a 167/µg kg	Alimento	Animales	cromatografía líquida de ultra-alta resolución con detector de masas Orbitrap, UHPLC-ESI+-ORBITRAP-M
Residuos de medicamentos veterinarios en	No aplica	MÉTODO PARA LA DETERMINACIÓN DE MULTIRRESIDUOS DE MEDICAMENTOS VETERINARIOS.	Ractopamina	Alimentos	Tejido animal porcino.	CROMATOGRFÍA LÍQUIDA DE ULTRA-ALTA EFICIENCIA CON DETECTOR DE MASAS ORBITRAP DE ALTA RESOLUCIÓN, UH

muestras de origen animal		MÉTODO PARA EL ANÁLISIS DE RESIDUOS DE MEDICAMENTOS Y HORMONAS	-Tetraciclina - Oxitetraciclina - Sulfadimetoxina - Sulfadoxina - Sulfadiazina - Sulfametoxazol - Sulfametazina - Sulfapiridina (ISTD) - Cloranfenicol -17-β-Estradiol	Tejido animal	Bovino y porcino	Cromatografía líquida de ultra-alta resolución con detector de masas Orbitrap, UHPLC-ESI+-ORBITRAP-M
Residuos de plaguicidas químicos en productos agrícolas y/o material vegetal	No aplica	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.
		Cuantificación	Aldrin, alfa-Cypermethrin, beta-Cypermethrin, Teta-Cypermethrin, zeta-Cypermethrin, alfa-Endosulfan, beta-Endosulfan, Carbaryl, Carbofuran, Carfentrazone-ethy, Chlorpyrifos, Clomazone, Cyproconazol, Deltamethrin, Dichloflumid, 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 café	No aplica	cromatografía de Gases (GC) con detector de espectrometría de masas operado en el modo de monitoreo

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	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
		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
		Determinación	potasio total y/o potasio soluble en agua	Materia prima y producto terminado	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica

Las enfermedades, infecciones e infestaciones de animales de declaración obligatoria en Colombia se encuentran establecidas en la Resolución ICA N° 003714 del 20 de octubre del 2015 o aquella que la modifique. Las plagas reglamentadas en el sector agrícola se encuentran establecidas en la Resolución ICA 3593 del 09 de octubre de 2015, modificada por las resoluciones ICA 6630 de 2017, 29064 de 2018, 00032 de 2020 y 79193 de 2020, o aquella que la modifique.

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-NCRNTNK5LIRM3

Los datos contenidos en este registro podrán ser verificados a través de la página web del ICA con el código S2-NCRNTNK5LIRM3, este registro carece de validez si los datos verificados a través de la página web no coinciden con los aquí contenidos.