



Universidad de la Salle

N.I.T., 860015542-6

Dirección: Carrera 5 # 59 a 44, Bogotá D.C., Bogotá D.C.

EL INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA OTORGA EL REGISTRO COMO LABORATORIO DE:

Contaminantes en productos agrícolas y/o material vegetal

Control de calidad de alimentos para animales

Número de registro LB0000512022

Expedido el 02 de Agosto 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 07 de Febrero de 2023

con vigencia hasta el 18 de Agosto de 2032

EN LAS SIGUIENTES SEDES:

Laboratorio Instrumental de Alta Complejidad / Carrera 5 # 59 a 44 EdificioOptometria / Bogotá D.C. / Bogotá D.C.

Tipo laboratorio	Tipo de prueba	Tipo de análisis	Analito o espécimen	Matriz	Especie	Técnica analítica
Contaminantes en productos agrícolas y/o material vegetal	No aplica	Recuento semicuantitativo	Bacterias Gram Negativas Tolerantes a la Bilis	Material vegetal y aceite de Cannabis sp.	Cannabis sp.	Recuento semicuantitativo
		Recuento	Mesofilos Totales	Material vegetal y aceite de Cannabis sp.	Cannabis sp.	Recuento
		Recuento	Recuento de Hongos y Levaduras	Material vegetal y aceite de Cannabis sp.	Cannabis sp.	Recuento
		Presencia / ausencia	Staphylococcus aureus	Material vegetal y aceite de Cannabis sp.	Cannabis sp.	Presencia / ausencia
		Presencia / ausencia	Pseudomonas aeruginosa.	Material vegetal y aceite de Cannabis sp.	Cannabis sp.	Presencia / ausencia
		Presencia / ausencia	Salmonella sp	Material vegetal y aceite de Cannabis sp.	Cannabis sp.	Presencia / ausencia



Tipo laboratorio	Tipo de prueba	Tipo de análisis	Analito o espécimen	Matriz	Especie	Técnica analítica
		Presencia / ausencia	Escherichia coli	Material vegetal y aceite de Cannabis sp.	Cannabis sp.	Presencia / ausencia
		PCR	Marcadores: SCAR 119, MADC 2	Material vegetal y aceite de Cannabis sp.	Cannabis sp.	PCR
		Determinación de Potencia en cannabinoides	Tetrahidrocanabinol Cannabinol	Material vegetal y aceite de Cannabis sp.	Cannabis sp.	Cromatografía - HPLC / DAD
		Determinación de Micotoxinas	AB1: AG1: AB2: AG2: Ocratoxina A:	Cannabis (Material vegetal, extracto y aceite)	Cannabis sp.	Cromatografía - HPLC/Fluorescencia
		CUANTIFICACIÓN	Aluminio	ALIMENTO PARA ANIMAL (Materia Prima y Producto terminado)	No Aplica	ESPECTOFOTOMETRÍA Absorción Atómica Por horno de Grafito.
		CUANTIFICACIÓN	α -tocoferol o acetato de α -tocoferol.	ALIMENTO PARA ANIMAL (Materia Prima y Producto terminado)	No Aplica	HPLC Detección por PDA
		CUANTIFICACIÓN	Fósforo total	ALIMENTO PARA ANIMAL (Materia Prima y Producto terminado)	No Aplica	Espectrofotometría
		CUANTIFICACIÓN	Fibra (Detergente acida)	ALIMENTO PARA ANIMAL (Materia Prima y Producto terminado)	No Aplica	GRAVIMETRÍA
		CUANTIFICACIÓN	Fibra Cruda	ALIMENTO PARA ANIMAL (Materia Prima y Producto terminado)	No Aplica	GRAVIMETRÍA
		CUANTIFICACIÓN	CLORUROS	ALIMENTO PARA ANIMAL (Materia Prima y Producto terminado)	No Aplica	Volumetría



Tipo laboratorio	Tipo de prueba	Tipo de análisis	Analito o espécimen	Matriz	Especie	Técnica analítica
Control de calidad de alimentos para animales	Análisis fisicoquímicos	CUANTIFICACIÓN	AZUCARES TOTALES	ALIMENTO PARA ANIMAL (Materia Prima y Producto terminado)	No Aplica	Volumetría
		CUANTIFICACIÓN	POTASIO TOTAL	ALIMENTO PARA ANIMAL (Materia Prima y Producto terminado)	No Aplica	ESPECTOFOTOMETRÍA Emisión Atómica
		CUANTIFICACIÓN	SODIO TOTAL	ALIMENTO PARA ANIMAL (Materia Prima y Producto terminado)	No Aplica	ESPECTOFOTOMETRÍA de Emisión atómica
		CUANTIFICACIÓN	Plomo	ALIMENTO PARA ANIMAL (Materia Prima y Producto terminado)	No Aplica	ESPECTOFOTOMETRÍA Absorción Atómica Por horno de Grafito.
		CUANTIFICACIÓN	Manganeso Total	ALIMENTO PARA ANIMAL	No Aplica	Espectrofotometría de absorción atómica por llama
		CUANTIFICACIÓN	Fibra (Detergente Neutra)	ALIMENTO PARA ANIMAL (Materia Prima y Producto terminado)	No Aplica	GRAVIMETRÍA
		CUANTIFICACIÓN	Cadmio	ALIMENTO PARA ANIMAL (Materia Prima y Producto terminado)	No Aplica	ESPECTOFOTOMETRÍA Absorción Atómica Por horno de Grafito.
		CUANTIFICACIÓN	Zinc	ALIMENTO PARA ANIMAL (Materia Prima y Producto terminado)	No Aplica	Espectrofotometría de absorción atómica por llama
		CUANTIFICACIÓN	Cobre total	ALIMENTO PARA ANIMAL (Materia Prima y Producto terminado)	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica por llama



Tipo laboratorio	Tipo de prueba	Tipo de análisis	Analito o espécimen	Matriz	Especie	Técnica analítica
		CUANTIFICACIÓN	Magnesio Total	ALIMENTO PARA ANIMAL (Materia Prima y Producto terminado)	No Aplica	Espectrofotometría de absorción atómica por llama
		CUANTIFICACIÓN	Hierro Total	ALIMENTO PARA ANIMAL (Materia Prima y Producto terminado)	No Aplica	Espectrofotometría de absorción atómica por llama
		CUANTIFICACIÓN	Calcio Total	ALIMENTO PARA ANIMAL (Materia Prima y Producto terminado)	No Aplica	Espectrofotometría de absorción atómica por llama
		CUANTIFICACIÓN	Selenio total	ALIMENTO PARA ANIMAL (Materia Prima y Producto terminado)	No Aplica	Espectrofotometría de absorción atómica y generador de hidruros
		CUANTIFICACIÓN	Arsénico Total	ALIMENTO PARA ANIMAL (Materia Prima y Producto terminado)	No Aplica	Espectrofotometría de absorción atómica y generador de hidruros
		DETERMINACIÓN	ACIDEZ	ALIMENTO PARA ANIMAL (Materia Prima y Producto terminado)	No Aplica	VOLUMETRÍA
		CUANTIFICACIÓN	Cenizas	ALIMENTO PARA ANIMAL (Materia Prima y Producto terminado)	No Aplica	GRAVIMETRÍA
		CUANTIFICACIÓN	GRASA TOTAL	ALIMENTO PARA ANIMAL (Materia Prima y Producto terminado)	No Aplica	GRAVIMETRÍA



Tipo laboratorio	Tipo de prueba	Tipo de análisis	Analito o espécimen	Matriz	Especie	Técnica analítica
		CUANTIFICACIÓN	NITRÓGENO TOTAL	ALIMENTO PARA ANIMAL (Materia Prima y Producto terminado)	NO APLICA	VOLUMETRÍA
		CUANTIFICACIÓN	CONTENIDO DE AGUA DISPONIBLE	ALIMENTO PARA ANIMAL (Materia Prima y Producto terminado)	NO APLICA	GRAVIMETRÍA

REPRESENTADO LEGALMENTE POR:

Nicky Alexander Murcia Suarez

Cédula de ciudadanía: 79802614

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: S2-4HYJHEZ2EX12W

Los datos contenidos en este registro podrán ser verificados a través de la página web del ICA con el código S2-4HYJHEZ2EX12W, este registro carece de validez si los datos verificados a través de la página web no coinciden con los aquí contenidos.