

Agrilab Laboratorios SAS

N.I.T. 830052939-4

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

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 LB0000342021

Expedido el 17 de Noviembre de 2021

Se modifica el registro conforme al artículo 10 de la Resolución ICA no. 093858 del 26 de marzo del 2021

Modificación en el sistema 08 de Noviembre de 2024
con vigencia hasta el 17 de Noviembre de 2031

EN LAS SIGUIENTES SEDES:

Agrilab Laboratorios SAS / Calle 79 B # 70 - 16 / Bogotá D.C. / Bogotá D.C.

Tipo laboratorio	Tipo de prueba	Tipo de análisis	Análito o espécimen	Matriz	Especie	Técnica analítica
		Cuantificación	Aminoácido libre: Ácido Aspártico (ASP)	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Cromatografía de Alta Eficiencia Líquida (HPLC-DAD)
		Cuantificación	Aminoácido libre: Ácido Glutámico (GLU).	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Cromatografía de Alta Eficiencia Líquida (HPLC-DAD)
		Cuantificación	Aminoácido libre: Asparagina (ASN).	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Cromatografía de Alta Eficiencia Líquida (HPLC-DAD)
		Cuantificación	Aminoácido libre: Serina (SER).	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Cromatografía de Alta Eficiencia Líquida (HPLC-DAD)

Cuantificación	Aminoácido libre: Glutamina (GLN).	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Cromatografía de Alta Eficiencia Líquida (HPLC- DAD)
Cuantificación	Aminoácido libre: Histidina (HIS).	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Cromatografía de Alta Eficiencia Líquida (HPLC- DAD)
Cuantificación	Aminoácido libre: Glicina (GLY).	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Cromatografía de Alta Eficiencia Líquida (HPLC- DAD)
Cuantificación	Aminoácido libre: Treonina (THR).	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Cromatografía de Alta Eficiencia Líquida (HPLC- DAD)
Cuantificación	Aminoácido libre: Arginina (ARG).	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Cromatografía de Alta Eficiencia Líquida (HPLC- DAD)
Cuantificación	Aminoácido libre: Alanina (ALA).	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Cromatografía de Alta Eficiencia Líquida (HPLC- DAD)
Cuantificación	Aminoácido libre: Tirosina (TYR).	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Cromatografía de Alta Eficiencia Líquida (HPLC- DAD)
Cuantificación	Aminoácido libre: Cistina (CYS-CYS).	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Cromatografía de Alta Eficiencia Líquida (HPLC- DAD)
Cuantificación	Aminoácido libre: Valina (VAL).	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Cromatografía de Alta Eficiencia Líquida (HPLC- DAD)

Cuantificación	Aminoácido libre: Metionina (MET).	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Cromatografía de Alta Eficiencia Líquida (HPLC- DAD)
Cuantificación	Aminoácido libre: Triptófano (TRP).	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Cromatografía de Alta Eficiencia Líquida (HPLC- DAD)
Cuantificación	Aminoácido libre: Fenilalanina (PHE).	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Cromatografía de Alta Eficiencia Líquida (HPLC- DAD)
Cuantificación	Aminoácido libre: Isoleucina (ILE).	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Cromatografía de Alta Eficiencia Líquida (HPLC- DAD)
Cuantificación	Aminoácido libre: Leucina (LEU).	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Cromatografía de Alta Eficiencia Líquida (HPLC- DAD)
Cuantificación	Aminoácido libre: Lisina (LYS).	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Cromatografía de Alta Eficiencia Líquida (HPLC- DAD)
Cuantificación	Aminoácido libre: Hidroxiprolina (HYP).	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Cromatografía de Alta Eficiencia Líquida (HPLC- DAD)
Cuantificación	Aminoácido libre: Prolina (PRO).	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Cromatografía de Alta Eficiencia Líquida (HPLC- DAD)
Cuantificación	Arsénico total	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica - Generador de hidruros

Cuantificación	Cadmio total	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Espectroscopía de emisión óptica con plasma acoplado inductivamente (ICP-OES)
Cuantificación	Cromo total por ICP-OES.	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Espectroscopía de emisión óptica con plasma acoplado inductivamente (ICP-OES)
Cuantificación	Arsénico total	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica - Horno de grafito
Cuantificación	Plomo total por horno de grafito.	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica - Horno de grafito
Cuantificación	Azufre soluble	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Turbidimetría
Cuantificación	Azufre total	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Turbidimetría
Cuantificación	Bicarbonatos	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Volumetría
Cuantificación	Boro soluble	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Colorimetría
Cuantificación	Níquel total por horno de grafito.	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica - Horno de grafito

Cuantificación	Cadmio total	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica - Horno de grafito
Cuantificación	Cromo total por horno de grafito.	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica - Horno de grafito
Cuantificación	Boro total	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Colorimetría
Cuantificación	Calcio soluble	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica
Cuantificación	Magnesio soluble.	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica
Cuantificación	Plomo total por ICP-OES.	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Espectroscopía de emisión óptica con plasma acoplado inductivamente (ICP-OES)
Cuantificación	Hierro soluble.	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica
Cuantificación	Aluminio soluble.	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica
Cuantificación	Cobalto soluble.	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica

Cuantificación	Molibdeno soluble.	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica
Cuantificación	Plata soluble.	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica
Cuantificación	Cadmio soluble por espectrofotometría de absorción atómica.	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica
Cuantificación	Zinc soluble.	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica
Cuantificación	Cromo soluble.	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica
Cuantificación	Níquel soluble	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica
Cuantificación	Plomo soluble.	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica
Cuantificación	Cadmio soluble	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Espectroscopía de emisión óptica con plasma acoplado inductivamente (ICP-OES)
Cuantificación	Cobre soluble.	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica

Cuantificación	Cromo soluble por ICP-OES.	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Espectroscopía de emisión óptica con plasma acoplado inductivamente (ICP-OES)
Cuantificación	Níquel soluble por ICP-OES.	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Espectroscopía de emisión óptica con plasma acoplado inductivamente (ICP-OES)
Cuantificación	Plomo soluble por ICP-OES.	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Espectroscopía de emisión óptica con plasma acoplado inductivamente (ICP-OES)
Cuantificación	Calcio total.	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica
Cuantificación	Manganeso soluble.	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica
Cuantificación	Hierro total.	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica
Cuantificación	Cobre total.	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica
Cuantificación	Zinc total.	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica
Cuantificación	Aluminio total.	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica

Cuantificación	Cobalto total.	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica
Cuantificación	Molibdeno total.	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica
Cuantificación	Plata total.	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica
Cuantificación	Manganeso total.	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica
Cuantificación	Cadmio total	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica
Cuantificación	Níquel total	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica
Cuantificación	Cromo total	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica
Cuantificación	Plomo total	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica
Cuantificación	Magnesio total.	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica

Cuantificación	Carbonatos.	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Volumetría
Cuantificación	Carbono Orgánico total Oxidable	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Colorimetría
Cuantificación	Cenizas.	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Gravimetría
Cuantificación	Cloruros solubles en agua.	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Volumetría
Cuantificación	Capacidad de Intercambio Catiónico - CIC	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Volumetría
Cuantificación	Conductividad eléctrica en pasta de saturación.	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Conductimetría
Cuantificación	Densidad.	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Gravimetría
Cuantificación	Fitohormona 6-Benciladenina (BA)	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Cromatografía de Alta Eficiencia Líquida (HPLC-DAD)
Cuantificación	Fitohormona Ácido giberélico (AG).	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Cromatografía de Alta Eficiencia Líquida (HPLC-DAD)

Cuantificación	Fitohormona Ácido indolbutílico (IBA).	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Cromatografía de Alta Eficiencia Líquida (HPLC-DAD)
Cuantificación	Fitohormona Ácido indolacético (IAA).	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Cromatografía de Alta Eficiencia Líquida (HPLC-DAD)
Cuantificación	Fitohormona Ácido naftalenacético (ANA).	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Cromatografía de Alta Eficiencia Líquida (HPLC-DAD)
Cuantificación	Fitohormona Kinetina (K).	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Cromatografía de Alta Eficiencia Líquida (HPLC-DAD)
Cuantificación	Fitohormona Zeatina (Z).	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Cromatografía de Alta Eficiencia Líquida (HPLC-DAD)
Cuantificación	Fósforo Asimilable.	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Colorimetría
Cuantificación	Fósforo soluble en agua.	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Colorimetría
Cuantificación	Fósforo total.	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Colorimetría
Cuantificación	Granulometría.	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Gravimetría

Cuantificación	Humedad.	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Gravimetría
Cuantificación	Mercurio total.	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica - Generador de hidruros
Cuantificación	Conductividad eléctrica 1:100.	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Conductimetría
Cuantificación	Fitohormona Ácido 2,4 diclorofenoxiacético (2,4 ADA).	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Cromatografía de Alta Eficiencia Líquida (HPLC-DAD)
Cuantificación	Nitrógeno Amoniacal.	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Volumetría
Cuantificación	Nitrógeno Nítrico	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Volumetría
Cuantificación	Nitrógeno Nítrico	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Potenciometría
Cuantificación	Nitrógeno Orgánico.	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Volumetría
Cuantificación	Nitrógeno Uréico.	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Colorimetría

Cuantificación	Nitrógeno Uréico	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Volumetría
Cuantificación	Pérdidas por Volatilización.	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Gravimetría
Cuantificación	pH.	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Potenciometría
Cuantificación	pH en pasta de saturación.	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Potenciometría
Cuantificación	Potasio soluble.	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Espectrofotometría de emisión atómica
Cuantificación	Potasio total.	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Espectrofotometría de emisión atómica
Cuantificación	Retención de humedad.	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Gravimetría
Cuantificación	Silicio soluble.	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica
Cuantificación	Silicio total.	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica

Cuantificación	Sodio soluble.	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Espectrofotometría de emisión atómica
Cuantificación	Sodio total.	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Espectrofotometría de emisión atómica
Cuantificación	Sólidos Insolubles.	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Gravimetría
Cuantificación	Sustancias Húmicas	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Gravimetría y colorimetría
Cuantificación	Aminoácido libre: Ácido Aspártico (ASP)	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líquidos	No aplica	Cromatografía de Alta Eficiencia Líquida (HPLC-DAD)
Cuantificación	Aminoácido libre: Ácido Glutámico (GLU)	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líquidos	No aplica	Cromatografía de Alta Eficiencia Líquida (HPLC-DAD)
Cuantificación	Aminoácido libre: Asparagina (ASN)	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líquidos	No aplica	Cromatografía de Alta Eficiencia Líquida (HPLC-DAD)

Cuantificación	Aminoácido libre: Serina (SER)	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Cromatografía de Alta Eficiencia Líquida (HPLC-DAD)
Cuantificación	Aminoácido libre: Glutamina (GLN)	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Cromatografía de Alta Eficiencia Líquida (HPLC-DAD)
Cuantificación	Aminoácido libre: Histidina (HIS)	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Cromatografía de Alta Eficiencia Líquida (HPLC-DAD)
Cuantificación	Aminoácido libre: Glicina (GLY)	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Cromatografía de Alta Eficiencia Líquida (HPLC-DAD)
Cuantificación	Aminoácido libre: Treonina (THR)	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Cromatografía de Alta Eficiencia Líquida (HPLC-DAD)
Cuantificación	Aminoácido libre: Arginina (ARG)	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Cromatografía de Alta Eficiencia Líquida (HPLC-DAD)

Cuantificación	Aminoácido libre: Alanina (ALA)	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Cromatografía de Alta Eficiencia Líquida (HPLC-DAD)
Cuantificación	Aminoácido libre: Tirosina (TYR)	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Cromatografía de Alta Eficiencia Líquida (HPLC-DAD)
Cuantificación	Aminoácido libre: Cistina (CYS-CYS)	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Cromatografía de Alta Eficiencia Líquida (HPLC-DAD)
Cuantificación	Aminoácido libre: Valina (VAL)	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Cromatografía de Alta Eficiencia Líquida (HPLC-DAD)
Cuantificación	Aminoácido libre: Metionina (MET)	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Cromatografía de Alta Eficiencia Líquida (HPLC-DAD)
Cuantificación	Aminoácido libre: Triptófano (TRP)	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Cromatografía de Alta Eficiencia Líquida (HPLC-DAD)

Control de calidad de fertilizantes, acondicionadores de suelo y/o reguladores fisiológicos	Análisis fisicoquímicos	Cuantificación	Aminoácido libre: Fenilalanina (PHE)	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Cromatografía de Alta Eficiencia Líquida (HPLC-DAD)
		Cuantificación	Aminoácido libre: Isoleucina (ILE)	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Cromatografía de Alta Eficiencia Líquida (HPLC-DAD)
		Cuantificación	Aminoácido libre: Leucina (LEU)	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Cromatografía de Alta Eficiencia Líquida (HPLC-DAD)
		Cuantificación	Aminoácido libre: Lisina (LYS)	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Cromatografía de Alta Eficiencia Líquida (HPLC-DAD)
		Cuantificación	Aminoácido libre: Hidroxiprolina (HYP)	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Cromatografía de Alta Eficiencia Líquida (HPLC-DAD)
		Cuantificación	Aminoácido libre: Prolina (PRO)	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Cromatografía de Alta Eficiencia Líquida (HPLC-DAD)

Cuantificación	Arsénico total	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica - Generador de hidruros
Cuantificación	Arsénico total por horno de grafito	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica - Horno de grafito
Cuantificación	Cadmio total por horno de grafito	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica - Horno de grafito
Cuantificación	Cromo total por horno de grafito	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica - Horno de grafito
Cuantificación	Níquel total por horno de grafito	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica - Horno de grafito
Cuantificación	Plomo total por horno de grafito	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica - Horno de grafito

Cuantificación	Azufre Elemental	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Volumetría
Cuantificación	Azufre soluble	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Turbidimetría
Cuantificación	Azufre total	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Turbidimetría
Cuantificación	Biuret en Urea	Urea	No aplica	Colorimetría
Cuantificación	Boro soluble	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Colorimetría
Cuantificación	Boro total	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Colorimetría
Cuantificación	Calcio soluble	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica

Cuantificación	Magnesio soluble	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica
Cuantificación	Hierro soluble	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica
Cuantificación	Manganeso soluble	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica
Cuantificación	Cobre soluble	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica
Cuantificación	Zinc soluble	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica
Cuantificación	Aluminio soluble	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica

Cuantificación	Cobalto soluble	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica
Cuantificación	Molibdeno soluble	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica
Cuantificación	Plata soluble	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica
Cuantificación	Cadmio soluble por Espectrofotometría de absorción atómica	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica
Cuantificación	Cromo soluble	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica
Cuantificación	Níquel soluble	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica

Cuantificación	Plomo soluble	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica
Cuantificación	Calcio total	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica
Cuantificación	Magnesio total	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica
Cuantificación	Hierro total	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica
Cuantificación	Manganeso total	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica
Cuantificación	Cobre total	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica

Cuantificación	Zinc total	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica
Cuantificación	Aluminio total	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica
Cuantificación	Cobalto total	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica
Cuantificación	Molibdeno total	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica
Cuantificación	Plata total	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica
Cuantificación	Cadmio total	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica

Cuantificación	Cromo total	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica
Cuantificación	Níquel total	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica
Cuantificación	Plomo total	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica
Cuantificación	Calcio en Materia Prima	Materias primas	No aplica	Complejometría
Cuantificación	Magnesio en Materia Prima	Materias primas	No aplica	Complejometría
Cuantificación	Manganeso en Materia Prima	Materias primas	No aplica	Complejometría
Cuantificación	Zinc en Materia Prima	Materias primas	No aplica	Complejometría
Cuantificación	Carbonatos e Hidróxidos	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Volumetría
Cuantificación	Cloruros solubles en agua	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Volumetría

Cuantificación	Conductividad eléctrica 1:100	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Conductimetría
Cuantificación	Densidad	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Gravimetría
Cuantificación	Fitohormona 6-Benciladenina (BA)	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Cromatografía de Alta Eficiencia Líquida (HPLC-DAD)
Cuantificación	Fitohormona Ácido 2,4 diclorofenoxiacético (2,4 ADA)	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Cromatografía de Alta Eficiencia Líquida (HPLC-DAD)
Cuantificación	Fitohormona Ácido giberélico (AG)	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Cromatografía de Alta Eficiencia Líquida (HPLC-DAD)
Cuantificación	Fitohormona Ácido indolbutílico (IBA)	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Cromatografía de Alta Eficiencia Líquida (HPLC-DAD)

Cuantificación	Fitohormona Ácido indolacético (IAA)	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Cromatografía de Alta Eficiencia Líquida (HPLC-DAD)
Cuantificación	Fitohormona Ácido naftalenacético (ANA)	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Cromatografía de Alta Eficiencia Líquida (HPLC-DAD)
Cuantificación	Fitohormona Kinetina (K)	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Cromatografía de Alta Eficiencia Líquida (HPLC-DAD)
Cuantificación	Fitohormona Zeatina (Z)	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Cromatografía de Alta Eficiencia Líquida (HPLC-DAD)
Cuantificación	Fluoruros	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Potenciometría
Cuantificación	Fósforo Asimilable	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Colorimetría
Cuantificación	Fósforo asimilable Escorias Básicas	Escorias básicas	No aplica	Colorimetría

Cuantificación	Fósforo soluble en agua	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Colorimetría
Cuantificación	Fósforo total	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Colorimetría
Cuantificación	Fracción quelatada de Hierro	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica
Cuantificación	Fracción quelatada de Manganeso	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica
Cuantificación	Fracción quelatada de Cobre	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica
Cuantificación	Fracción quelatada de Zinc	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica

Cuantificación	Granulometría	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	Gravimetría
Cuantificación	Humedad	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Gravimetría
Cuantificación	Mercurio total	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica - Generador de hidruros
Cuantificación	Nitrógeno Amínico	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Potenciometría
Cuantificación	Nitrógeno Amoniacal	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Volumetría
Cuantificación	Nitrógeno Nítrico	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Colorimetría

Cuantificación	Nitrógeno Nítrico	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Volumetría
Cuantificación	Nitrógeno Orgánico	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Volumetría
Cuantificación	Nitrógeno Uréico	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Colorimetría
Cuantificación	Nitrógeno Uréico	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Volumetría
Cuantificación	pH	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Potenciometría
Cuantificación	pH al 10% en agua	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Potenciometría

Cuantificación	pH en pasta de saturación	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Potenciometría
Cuantificación	Poder Relativo de Neutralización total (PRNT)	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Gravimetría y espectrofotometría de absorción atómica
Cuantificación	Potasio soluble	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Espectrofotometría de emisión atómica
Cuantificación	Potasio total	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Espectrofotometría de emisión atómica
Cuantificación	Selenio	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica
Cuantificación	pH al 10% en agua.	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Potenciometría
Cuantificación	Níquel total por ICP-OES.	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Espectroscopía de emisión óptica con plasma acoplado inductivamente (ICP-OES)

Cuantificación	Silicio soluble	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica
Cuantificación	Silicio total	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Espectrofotometría de absorción atómica
Cuantificación	Sodio soluble	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Espectrofotometría de emisión atómica
Cuantificación	Sodio total	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Espectrofotometría de emisión atómica
Cuantificación	Yoduros	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Potenciometría
Cálculo: sumatoria de los contenidos de aminoácidos	Aminoácidos Libres totales: Conforme a los aminoácidos libres registrados	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Cálculo: Sumatoria conforme a los aminoácidos libres registrados
Cuantificación	Nitrógeno Total	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Cálculo: sumatoria conforme a las especies de Nitrógeno registradas

Cálculo: sumatoria de los contenidos de aminoácidos	Cálculo conforme a los aminoácidos libres registrados	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Cálculo: sumatoria conforme a los aminoácidos libres registrados
Cuantificación	Cálculo conforme a las especies de Nitrógeno registradas	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Cálculo: sumatoria conforme a las especies de Nitrógeno registradas
Cuantificación	Residuo insoluble en agua	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Gravimetría
Cuantificación	Fósforo Asimilable.	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, sólidos o líquidos	No aplica	Espectroscopía de emisión óptica con plasma acoplado inductivamente (ICP-OES)
Cuantificación	Fósforo Asimilable..	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Espectroscopía de emisión óptica con plasma acoplado inductivamente (ICP-OES)
Cuantificación	pH al 10% en agua.	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, líquidos	No aplica	Potenciometría
Cuantificación	pH.	Abonos y acondicionadores orgánicos de suelos, líquidos	No aplica	Potenciometría

		Cuantificación	pH	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, sólidos o líqui	No aplica	Potenciometría
		Cuantificación	pH al 10% en agua	Fertilizantes inorgánicos, acondicionadores inorgánicos de suelos y materias primas, líquidos	No aplica	Potenciometría

REPRESENTADO LEGALMENTE POR:
ANDRES ALEJANDRO VARGAS BENDEK
Cédula de ciudadanía : 80185846

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: S2-32PLFY8W5LHT1

Los datos contenidos en este registro podrán ser verificados a través de la página web del ICA con el código S2-32PLFY8W5LHT1, este registro carece de validez si los datos verificados a través de la página web no coinciden con los aquí contenidos.