

SERVICIOS PRESTADOS POR EL LABORATORIO

En la tabla encontramos el listado de los servicios que se prestan actualmente en el laboratorio de suelos para análisis físico y químico.

	COD.	ANALISIS
ANÁLISIS QUÍMICO	01Q	<u>Caracterización:</u> Textura organoléptica, pH (NTC 5264), carbono orgánico (NTC 5403 modificado), fósforo disponible (NTC 5350 modificado) , (calcio, magnesio, potasio, sodio, aluminio) (NTC 5349 modificado).
	02Q	<u>Análisis completo:</u> Textura organoléptica, pH (NTC 5264), carbono orgánico (NTC 5403 modificado), fósforo disponible (NTC 5350 modificado) , (calcio, magnesio, potasio, sodio, aluminio) (NTC 5349 modificado) + menores (hierro, manganeso, zinc, cobre) (NTC 5526 modificado), azufre (NTC 5402 modificado), capacidad de intercambio catiónico (NTC 5268 modificado), Conductividad Eléctrica, Boro (Método H ₂ O caliente) .
	03Q	<u>Bases intercambiables:</u> calcio, magnesio, sodio y potasio (NTC 5349 modificado)
	04Q	<u>Menores:</u> hierro, manganeso, zinc, cobre (NTC 5526 modificado), Boro (IGAC modificado)
	05Q	Salinidad: pH, CE, Na, CIC (Metodología IGAC)
	06Q	Conductividad eléctrica(Metodología IGAC)
	07Q	pH (NTC 5264)
	08Q	Fosforo Disponible (NTC 5350 modificado)
	09Q	Azufre aprovechable (NTC 5402 modificado)
	10Q	Boro
	11Q	Carbono orgánico (NTC 5403 modificado)
	12Q	Cadmio Total (Subcontratado)
	13Q	Capacidad de intercambio catiónico (NTC 5268 modificado)
	14Q	Recomendación extra para cultivo
	15Q	Metales individuales: Cu, Fe, Zn, Mn, Na, K, Ca, Mg (NTC5526 modificado; NTC5349 modificado)
ANÁLISIS FÍSICO	01F	Capacidad de campo y Punto de marchitez permanente
	02F	Textura (Método Bouyoucos)
	03F	Granulometría (Juego de tamices)
	04F	Densidad aparente (Terrón o cilindro)
	05F	Densidad real (Picnómetro)
	06F	Porosidad total
	07F	Estabilidad estructural (Método de Yoder)
	08F	Límites de Atterberg (Líquido y plástico)
	09F	Coel (Método del rodillo o método estándar)

	10F	Permeabilidad de suelo (Método de núcleo)
	11F	Conductividad hidráulica en campo (Método* del pozo barrenado)
	12F	Infiltración en campo (Anillos infiltrometros)*
	13F	Curva de retención de humedad (Membrana de richard)
	14F	Día de campo del profesional*
	P1	Textura Bouyucos, Densidad Aparente, Densidad Real, Capacidad de campo, Punto de marchitez. (IGAC)
	P2	Textura Bouyucos, Densidad Aparente, Capacidad de campo, Punto de marchitez. (IGAC)
	P3	Textura Bouyucos, Densidad Aparente, Densidad Real. (IGAC)
ANÁLISIS DE SALINIDAD Y ALCALINIDAD	01QA	RAS
	02QA	Conductividad eléctrica (CE)
	03QA	Salinidad (pH, Na, CE)
	04QA	Cloruros
	05QA	Na
	06QA	Ca
	07QA	K
	08QA	Mg
	09QA	Fe
	10QA	Mn
	11QA	Zn
	12QA	Cu
	13QA	Análisis completo de agua: Cationes (Na^+ , Ca^{+2} , K^+ , Mg^{+2}), aniones (Cl^- , SO_4^- , CO_3^- , HCO_3^-), pH, conductividad eléctrica.