LABCAS
LABORATORIO DE CALIDAD DE AGUA Y SUELO

En LABCAS ofrecemos servicios de análisis fisicoquímico que permiten la toma de decisiones para estudios de fertilidad, conservación y remediación de los suelos, de acuerdo a la NOM-021-SEMARNAT- 2000, que establece las especificaciones de fertilidad, salinidad y clasificación de suelos. Estudios, muestreo y análisis.

A continuación, se presentan los parámetros físico-químicos para el estudio de suelos que oferta el Laboratorio.

Análisis en suelo

Parámetros	Método	Equipos utilizados	Norma
Potencial de Hidrógeno	Electroquímico	Orión Star-5	NOM-021-SEMARNAT-2000
Textura	Bouyoucos	Hidrómetro de Bouyoucos	NOM-021-SEMARNAT-2000
Conductividad Eléctrica	Electroquímico	Orión Star-5	NOM-021-SEMARNAT-2000
Contenido de Humedad	Gravimétrico	Estufa graduada	NOM-021-SEMARNAT-2000
Densidad Aparente	Cilindro	Estufa graduada	NOM-021-SEMARNAT-2000
Fósforo total	Espectrofotometría UV-VIS	Espectrofotómetro HACH	NOM-021-SEMARNAT-2000
Sodio, potasio, calcio, magnesio	Espectrofotometría de Absorción Atómica	Thermo Scientif ICE 3000	NOM-021-SEMARNAT-2000

fcn.uaq.mx
direccion.fcn@uaq.edu.mx
442 192 12 00 EXT. 5302
Av. de las Ciencias S/N, Col. Juriquilla. Campus Juriquilla
Delegación Santa Rosa Jáuregui. Querétaro, Qro. México. C.P. 76230

Metales (Plomo, Cadmio, Níquel, Hierro, manganeso, Zinc, Cobre)	Espectrofotometría de Absorción Atómica	Thermo Scientif ICE 3000	NOM-021-SEMARNAT-2000
Carbono Orgánico total	Combustión-oxidación	Analizador de COT	Manual del fabricante

El laboratorio respeta la decisión del cliente en el momento de seleccionar los métodos de ensayo, en caso necesario, se le sugiere una mejor elección, teniendo en cuenta el tipo de muestra, complejidad de la matriz, niveles de concentración esperada, que nos permita seleccionar el método adecuado a sus requerimientos.

El laboratorio no realiza dentro de sus actividades el muestreo, por lo que se asegurara de que el cliente proporcione los datos del muestreo cuando requiera que los mismos aparezcan en el informe de resultados, según carta de solicitud del cliente, así como la asesoría para la obtención de una muestra representativa del cuerpo o área a muestrear.

El cliente tiene 10 días hábiles para realizar observaciones, dudas, quejas, o correcciones después de recibir el informe de resultados.

Fecha de publicación: 19-octubre-2026