LABCAS

LABORATORIO DE CALIDAD
DE AGUA Y SUELO

A continuación, se presentan los Parámetros físico-químicos y microbiológicos para las matrices de suelo que oferta el Laboratorio.

Análisis en suelo

Parámetros	Método	Equipos utilizados	Norma
Potencial de Hidrogeno	Electroquímico	Orión Star-5	NOM-021-RECNAT-2000
Textura	Bouyoucos	Hidrómetro de Bouyoucos	NOM-021-RECNAT-2000
Conductividad Eléctrica	Electroquímico	Orión Star-5	NOM-021-RECNAT-2000
Contenido de Humedad	Gravimétrico	Estufa graduada	NOM-021-RECNAT-2000
Densidad Aparente	Cilindro	Estufa graduada	NOM-021-RECNAT-2000
Cloruros, nitratos, sulfatos	Cromatografía iónica	ICS 1100	EPA 300.1
Fosforo total	Espectrofotometría UV-VIS	Espectrofotómetro HACH	NOM-021-RECNAT-2000
Sodio, potasio, calcio, magnesio	Espectrofotometría de Absorción Atómica	Thermo Scientif ICE 3000	NOM-021-RECNAT-2000
Metales (Plomo, Cadmio, Níquel, Hierro, manganeso, Zinc, Cobre)	Espectrofotometría de Absorción Atómica	Thermo Scientif ICE 3000	NOM-021-RECNAT-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.

Una vez concluido el análisis si el cliente necesita saber si su elemento de ensayo se encuentra dentro o fuera de las especificaciones de una norma o criterio, el laboratorio desarrollara una regla de decisiones teniendo en cuenta la incertidumbre de la medición del elemento y el resultado obtenido en el laboratorio.

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

Fecha de publicación: 17-abril-2023