LABCAS

LABORATORIO DE CALIDAD DE AGUA Y SUELO

Requisitos para la preservación, almacenamiento y recipientes de muestras de agua según los parámetros correspondientes.

Parámetros	Tiempo de almacenamiento	Volumen de muestra	Preservación
Cloruros	48 horas	100 mL	Refrigeración a 4°C
Fluoruros	48 horas	100 ml	Refrigeración a 4°C
Sulfatos	48 horas	100 mL	Refrigeración a 4°C
DBO5	24 horas	I L	Refrigeración a 4°C
Nitratos, nitritos, Nitrogeno amoniacal	24 horas	100 ml	Refrigeración a 4°C
Fosforo total	24 horas	100 ml	Refrigeración a 4°C
Grasas y aceites	24 horas	I L	Refrigerar, agregar H2SO4 hasta pH < 2
Dureza total	15 días	100 ml	Agregar HNO3 hasta pH < 2
Mercurio	28 días	500ml	Refrigerar agregar HNO3 hasta pH < 2 y $K_2Cr_2O_7$
Metales: cobre, zinc, níquel, plomo, cadmio, hierro, arsénico,	6 meses	500ml	Refrigerar agregar HNO3 hasta pH < 2
Solidos	2-7 días	1L	Refrigeración a 4°C

Cromo total	24 horas	500ml	Refrigeración a 4°C
Coliformes totales y fecales	24 horas	500 ml	Refrigeración a 4°C

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