



MUESTREO DE AGUAS RESIDUALES Y MANEJO DE MUESTRAS, EN BASE A LA NCh 411/10 Y MANUAL OPERATIVO DE LA SISS

OBJETIVOS DEL CURSO

Adquirir las herramientas necesarias para implementar de requisitos generales y específicos que debe cumplir una entidad de muestreo de aguas residuales, según lo establecido en la norma Nch 411/10:2005 calidad de aguas, muestreo de aguas residuales, recolección y manejo de muestras.

CONTENIDOS

Módulo 01: Identificación del Marco Normativo y Contexto del Muestreo de Aguas

- Norma NCh 411/10
- Requisitos de la autoridad principios y objetivos
- Términos y definiciones, referencias normativas

Módulo 02: Requisitos Normativos de la NCh 411/10 en el Muestreo de Aguas

- Condiciones de envases y preservantes
- Equipamiento para el muestreo manual y automáticos

Módulo 03: Procedimientos de Recolección de Muestras de Aguas Residuales

- Condiciones Generales
- Lugares, Frecuencia y Periodo de Muestreo
- Tipo de muestras
- Selección del tipo de muestreo
- Procedimiento Recolección
- Muestras Puntuales
- Procedimiento de Medición Caudal
- Procedimiento de análisis en Línea o in situ
- Procedimientos de Muestras Compuestas
- Registros de aseguramiento de calidad del muestreo de aguas residuales
- Procedimiento de medición de caudal, de medición automática de caudal, de medición en línea o in situ y de composición de muestras compuestas

SGS ACADEMY



sgsacademy.cl



cl.sgs.academy@sgs.com



+56 939 106 435



<http://www.linkedin.com/company/sgs>

DURACIÓN DEL CURSO: 18 HORAS

METODOLOGÍA: SINCRÓNICO

ACCREDITACIÓN: SGS

NOMBRE SENCE:

Técnicas de Muestreo de Aguas Residuales y Manejo de Muestras, en Base a la NCh 411/10 y Manual Operativo de SISS

CÓDIGO SENCE: 1238013672



SGS

Módulo 04: Criterios Normativos de Seguridad

- Criterios normativos para realizar el muestreo de aguas residuales
- Aspectos de seguridad del muestreo

Módulo 05: Preservación, transporte y Almacenamiento de Muestras

- Preservación, transporte y almacenamiento de muestras
- Identificación y registro de las muestras
- Control de calidad del muestreo de aguas residuales, anexos

Módulo 06: Requisitos Dentro del Manual Operativo de la Norma NCh 411/10

“Calidad del Agua, Muestreo, Parte 10: Muestreo de Agua Residuales, Recolección y Manejo de Muestras”

- Alcances, términos y definiciones
- Recursos de personal, equipos y materiales
- Aspectos operativos sobre trabajo en terreno
- Recolección y manejo de las muestras
- Contenido de los informes de monitoreo
- Control de calidad del proceso de monitoreo de aguas residuales

Módulo 07: Procedimientos Estipulados por la NCh 411/10 e Incluidos en el Manual Operativo SISS

- Cálculo de alícuota
- Formación de Muestra compuesta
- Verificación y Ajuste de Equipos de Terreno
- Instalación y Retiro del equipo muestreador automáticos
- Medición de caudal y Ajuste de Nivel y extracción de datos
- Llenado de registros
- Aspectos de Seguridad en Espacios Confinados