



CURSO

Técnicas de muestreo de agua potable: NCH 409/2. videoconferencia

16 horas

OBJETIVOS

Al finalizar el curso los participantes dispondrán de las competencias y herramientas necesarias para realizar los muestreos y mediciones de agua potable, siguiendo los requisitos establecidos en la NCH 409 parte 2 vigente, y las disposiciones de la Autoridad Reglamentaria SISS. Identificar los fundamentos del proceso de muestreo y medición, los componentes y manejo del equipamiento necesario, riesgos asociados. Comprender los diferentes requisitos establecidos tanto por la Norma Chilena NCH 409 /2: Muestreo de agua potable, y la actualización de las disposiciones establecidas por la Autoridad reglamentaria SISS en su Manual recientemente modificado a fines de 2024.

A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO

Dirigido a personal de Laboratorio que deba realizar los muestreos y mediciones de agua potable.

DURACIÓN

El curso considera una duración de 16 horas mediante videoconferencia a través de aula virtual, distribuidas del siguiente modo: 6 horas teóricas y 10 horas de actividades prácticas: talleres individuales/grupales con énfasis en análisis de casos, ejercicios y aplicación de las herramientas identificadas durante el curso. Además, se considera una hora de evaluación.

RELATOR

María Rosa González Obregón – Químico Universidad Católica.
Especialista en muestreo y análisis de la matriz agua potable, entre otras.

CONTENIDOS

Módulo 1: Aspectos Clave de la NCh 409 Parte 2: Muestreo

- Vigencia de la Normativa.
- Representatividad de los puntos de muestreo.
- Procedimientos
- Puntos de control
- Parámetros
- Frecuencias

Módulo 2 Contenidos de la Norma Chilena 409 parte 2: muestreo

- Alcance
- Referencias Normativas
- Términos y definiciones
- Condiciones generales del muestreo
- Aspectos Clave de la NCh 409 Parte 2: Muestreo.
- Muestreo para parámetros tóxicos (Tipo 2) y Organolépticos (Tipo 4).
- Muestreo para parámetros radioactivos
- Muestreo para parámetros críticos
- Muestreo para el cloro libre residual
- Reinspección

Módulo 3 Equipamiento

- Puesta en marcha del equipamiento.
- Mantenimiento y limpieza.
- Calibración y verificación de equipos.
- Instrumentos patrón y material de referencia.
- Control de situaciones de emergencia.
- Prevención y causas de accidentes.
- Instrucciones de uso de los equipos y materiales.
- Transporte y almacenamiento de muestras y equipamiento.
- Cadena de custodia.
- Actividades prácticas: medición de parámetros.

Módulo 4

- Documentación Asociada
- Llenado de registros asociados
- Programa de calibración, verificación y mantenimiento de equipos.
- Traspaso de datos, cálculos y reportes de resultados.

Módulo 5

- Legislación vigente: MANUAL SISS 2024
- Exigencias de la Normativa para el muestreador.
- Competencias del personal de muestreo y medición
- Revisión de requisitos: microbiológicos, químicos, radioactivos, organolépticos.
- Desinfección del agua potable.
- Casos y talleres
- **Evaluación escrita**

DATOS GENERALES

Fecha ejecución	Consulte Pagina WEB o Ficha de inscripción
Horario	9:00 a 13:00 horas.
Duración	16 horas
Valor por participante	\$ 250.000
Código SENCE	1238093264
Modalidad	Videoconferencia mediante plataforma zoom. El participante requiere PC, cámara, micrófono y conexión a internet.
Requisitos de aprobación	Asistencia mínima al Aula Virtual 75% Nota 4.0 en escala 1.0 a 7.0

MATERIAL DIDÁCTICO

Cada participante recibirá una carpeta virtual con contenidos de los temas a tratar en el curso y material de apoyo para las actividades prácticas.
Se entrega un Certificado de Aprobación, con nota.

INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN

Ejecutiva de Negocios	Beatriz Opazo U.
E – Mail	beatriz.opazo@isobachiller.cl
Celular	+56 9 7659 8557
Coordinador de capacitación	Pamela Jeldres N.
E – Mail	pjeldres@isobachiller.cl
Celular	+56 9 65971413