





## Programa Formación para Certificación-Acreditación Toma de Muestras de Agua para analizar *Legionella*

**Nuevo!**

### PROGRAMA

#### 1.-Introducción y Aspectos Generales

Legislación y Normas Técnicas de referencia.  
Necesidad de la acreditación del análisis de *Legionella* spp y toma de muestras de agua.  
Ventajas e inconvenientes de la acreditación.  
Estructura del Plan de Prevención y Control de *Legionella* (PPCL).  
Toma de muestras para el ensayo de *Legionella* especificado en el Plan de muestreo y objetivos dentro del PPCL.  
Programa de muestro. Tiempo entre muestro y análisis.  
Tipos de muestro: auditorías, autocontroles, verificación L+D, inspecciones, etc  
Protocolo de toma y transporte de muestras del Anexo F de la Norma UNE 100030:2017 y nuevo RD Legio.  
Periodicidades toma de muestras en función de las tipologías de instalaciones.  
Diferencias entre Acreditación y Certificación

#### 2.-Requisitos exigidos en la Norma UNE-EN ISO/IEC-17025 aplicables a la toma de muestra de agua para el análisis de *Legionella*. Diferencias con la Norma UNE-EN- ISO 9001

Objeto y campo de aplicación.  
Referencias normativas.  
Términos y definiciones.  
Requisitos generales.  
Requisitos relativos a la estructura.  
Requisitos relativos a los recursos.  
Requisitos del proceso.  
Requisitos del sistema de gestión.  
Diferencias con la norma y auditoría de la Norma UNE-EN-ISO 9001

#### 3.-Procedimiento de toma de muestra

Objetivo y alcance análisis *Legionella*.  
Reactivos y material para la toma de muestras.  
Medidas de higiene en la toma de muestras.  
Ensayos físico-químicos y microbiológicos (aerobios y *Legionella*).  
Orden de la toma de muestras.  
Inactivación de desinfectantes.  
Toma de muestras: Acumulador ACS, Depósito AFC, Grifos/Duchas, Torres/Condensadores, Piscinas-Spa's.  
Biofilms  
Conservación y transporte de muestras.  
Control de calidad en la toma de muestra.  
Registro e Informe de toma de muestra.

#### 4.-Funcionamiento Auditoría Acreditación de ENAC

Preparación auditoría.  
Formación, requisitos y documentación necesaria.  
Proceso de Acreditación: Planning, Timing y Fases previstas: solicitud y documentación, designación de equipo auditor, programación de la auditoría, plan de auditoría, auditoría, informe de auditoría (no conformidades mayores, menores y comentarios), plan de acción correctivas, comisión de acreditación, certificado y anexos técnicos, seguimiento y reevaluaciones.  
Auditoría de la parte de gestión: principales aspectos a tener en cuenta.  
Auditoría de la parte técnica de la toma de muestras: principales aspectos a tener en cuenta.

#### 5.-Conclusiones, dudas y preguntas

### PROFESORADO

- \*Sergi Martí - Director General Stenco - Coordinador Norma UNE 100030 - Ingeniero
- \*Susana Egido - Jefe Laboratorio y Dirección Técnica Laboratorio Stenco - Bióloga
- \*Nuria Grau - Resp. Unidad Garantía Calidad y Dirección Técnica de Stenco - Química
- \*Inma Rodríguez - Directora Alma2C- Auditoría de Sistemas de Calidad y Acreditación- Ingeniera - Bióloga

Todos los profesores tienen más de 25 años de experiencia profesional y docente.

**El Laboratorio de Stenco está acreditado por ENAC desde hace más de 15 años, tiene el ensayo de *Legionella* y más de 100 parámetros acreditados, incluida la acreditación de la toma de muestras de agua para las instalaciones de riesgo de *Legionella*. A parte está Certificado por la ISO 9001, ISO 45001, ISO 14001 y dispone el Cert-LEGIO según la Norma UNE 100030 de Prevención de *Legionella***



## INSCRIPCIONES 2024

**CURSO Formación para Certificación-Acreditación  
Toma de Muestras de Agua para analizar Legionella-On Line 10h.**

**Modalidad OnLine – Streaming –Aula Virtual directo**

### EDICIONES:

**16 de febrero al 15 de marzo de 2024** → [INSCRIPCIÓN AQUÍ -Febrero 2024](#)

**18 de marzo al 18 de abril de 2024** → [INSCRIPCIÓN AQUÍ -Marzo 2024](#)

**19 de abril al 15 de mayo de 2024** → [INSCRIPCIÓN AQUÍ- Abril 2024](#)

**16 de mayo al 14 de junio de 2024** → [INSCRIPCIÓN AQUÍ -Mayo 2024](#)

**9 al 30 de septiembre de 2024** → [INSCRIPCIÓN AQUÍ-Septiembre 2024](#)

**1 al 31 de octubre de 2024** → [INSCRIPCIÓN AQUÍ -Octubre 2024](#)

**4 al 29 de noviembre de 2024** → [INSCRIPCIÓN AQUÍ -Noviembre 2024](#)