

Ficha de la acción formativa

Operaciones Básicas en Control y Prevención de Legionella

Denominación	Operaciones Básicas en Control y Prevención de Legionella
Entidad impartidora	DESINTESA S.L. · CIF B11794955 · Código de entidad 9900034500
Modalidad	Presencial — aula virtual síncrona
Duración	10 horas · 3 sesiones
Nivel	Básico
Área profesional	SEAG – Gestión ambiental
Destinatarios	Personal de mantenimiento de instalaciones de riesgo (ACS, AFCH y otras), operarios de empresas de tratamiento y responsables de instalaciones de hoteles, residencias, centros sanitarios, industria y edificios públicos
Requisitos de acceso	Ninguno específico. Ordenador con cámara, micrófono y conexión estable
Formador	Marcos García Rodríguez — Responsable Técnico de Control y Prevención de Legionella. Cualificación SEA492_2 y SEA251_3. Auditor/Revisor/Validador PPCL-PSL. 15 años de experiencia

Objetivo general

Capacitar al alumno para ejecutar y registrar correctamente las operaciones básicas de control y prevención de Legionella en instalaciones de riesgo, conforme al RD 487/2022 (modificado por el RD 614/2024).

Objetivos específicos

- Identificar la biología de Legionella, sus factores de proliferación y las instalaciones de riesgo.
- Conocer las responsabilidades del titular, el responsable técnico y el operario.
- Realizar mediciones de temperatura, cloro, pH y turbidez y registrarlas correctamente.
- Interpretar la estructura del PPCL, un acta de inspección sanitaria y un plan de acciones correctivas.
- Manipular biocidas de forma segura a partir de su Ficha de Datos de Seguridad.

Contenidos

Día 1 · La bacteria y el riesgo

- Biología de Legionella spp. y L. pneumophila
- Hábitat natural vs. artificial y vía de transmisión
- Instalaciones de riesgo según RD 487/2022 y RD 614/2024
- Los 4 factores de proliferación
- Acumuladores y depósitos: el punto crítico
- Responsabilidades: titular, responsable técnico y operario

Día 2 · Medición y registro

- Equipos: termómetro, clorómetro, pH-metro y turbidímetro
- Técnica de medida punto por punto en ACS y AFCH
- Rangos normativos y calibración periódica
- Muestreo representativo y rotatorio
- Libro de registro de operaciones periódicas
- Control digital y gestión de incidencias

Día 3 · PPCL e inspección

- Estructura y apartados obligatorios del PPCL
- Evaluación del riesgo y tratamiento del agua
- Acta de inspección sanitaria: anatomía y casos reales
- Auditoría sanitaria y plan de acciones correctivas
- Ficha de Datos de Seguridad: las 16 secciones
- Pictogramas, EPI y manipulación segura del biocida

Metodología y evaluación

- Sesiones en directo con exposición, casos reales de instalaciones y actas de inspección, y resolución de dudas.
- Control de asistencia mediante registro de conexiones de la plataforma.
- Evaluación del aprendizaje mediante cuestionario.
- Diploma de aprovechamiento al completar las 10 horas y superar la evaluación.

Marco normativo

RD 487/2022, de 21 de junio, modificado por el RD 614/2024 · Orden SCO/317/2003 · Ley 30/2015 del Sistema de Formación Profesional para el Empleo.
