

BIOCIDAS TIPO 5. DESINFECCION DE AGUAS POTABLES



Área: BIOCIDAS
Modalidad: Presencial
Duración: 16 h
Precio: Consultar

[Curso Bonificable](#)
[Contactar](#)
[Recomendar](#)
[Matricularme](#)

DESTINATARIOS

La acción formativa está dirigida a profesionales que traten con productos biocidas utilizados en la desinfección de aguas potables, tanto para personas como para animales (personal de mantenimiento de instalaciones de agua potable como aljibes, depósitos, acumuladores, red de distribución, etc., personal de laboratorios, personal de empresas de tratamientos).

OBJETIVOS

Proporcionar a los participantes los conocimientos básicos sobre el manejo de los productos biocidas utilizados en la desinfección de aguas potables, tanto para personas como para animales.
Identificar las diferentes sustancias utilizadas en el tratamiento de aguas potables.
Conocer los tipos de análisis y la toma de muestras a realizar en el tratamiento de aguas potables.
Resolver problemas frecuentes que pueden surgir durante la desinfección de aguas potables.
Identificar los riesgos asociados al uso de biocidas tp5 y aprender a utilizar de manera correcta los equipos de protección individual.
Conocer la normativa de aplicación.

CONTENIDOS

- 1.El agua potable
El Ciclo del agua.
Infraestructuras de abastecimiento.
Composición de las aguas naturales.
Microbiología del agua: Principales grupos de microorganismos.
Normativa aplicable.
Parámetros físico-químicos y microbiológicos del agua.
Materiales y productos autorizados.
Indicadores de contaminación de las aguas: parámetros y unidades.
Criterios de calidad del agua en función de su uso.
Toma de muestras
- 2.ETAP's
Objetivos.
Sistemas de procesos de potabilización.
Tratamientos.(Cloro, ozono, UV, Ta).
Otros productos (Permanganato potásico, peróxidos).
Comparación de desinfectantes
- 3.Desinfección con Cloro

Proceso de cloración (oxidación, punto de ruptura)
Factores que afectan a la desinfección
Métodos de aplicación de cloro (Gas, hipoclorito...)
Declaración del agua.
Equipos dosificadores.
Seguridad en el uso del Cloro desinfectante.

4.Problemas frecuentes en la desinfección
Pérdida de desinfectante residual
Color, turbidez.
Olor y sabor del agua.
Nitritos
Contaminación por elementos estructurales.

5.Autocontrol y toma de muestras
Planes de Autocontrol.
Toma de muestras.

6.Productos empleados para la desinfección del agua potable. Biocidas TP5.
Clasificación de biocidas.
Etiquetado de este tipo de productos.
Fichas de Datos de Seguridad.
Registro de Biocidas.

7.Salud laboral e higiene.
Riesgos asociados al uso de biocidas
EPI´s

REQUISITOS

Será requisito indispensable acudir al 75% de las horas presenciales para poder acceder a la prueba final y aprobar el examen final con una nota mínima de un 5

CONTROLES APRENDIZAJE

Al finalizar el curso, se celebrará una prueba de evaluación, cuyo nivel será acorde con el de la formación impartida, y a la que sólo se podrán presentar aquellos participantes que hayan cumplido con los requisitos mínimos de asistencia y participación para la superación del curso expuestos en el siguiente punto de esta guía.

La prueba presencial consistirá en un examen tipo test multirespuesta, siendo sólo una de ellas la correcta. La puntuación de la prueba será numérica, valorando cada pregunta con un punto sobre el total si es correcta y cero puntos si no se contesta o es errónea. La puntuación final se calculará sobre una nota máxima de 10, y se considerará apto si obtiene un mínimo de 5 puntos.