

Análisis de agua potable y residual

Modalidad: curso e-Learning Duración: 60 horas

Categorías: PRL, seguridad y medioambiente

OBJETIVOS

- Registrar datos y cumplimentar sin error los partes de trabajo normalizados
- Tomar muestras representativas del afluente efluente procesos intermedios y subproductos y realizar su preservación y transporte al laboratorio en condiciones adecuadas.

CONTENIDOS

UD1. Toma de muestras para el análisis del agua residual.

- 1.1. Muestreo de aguas y lodos en plantas de tratamiento de agua.
- 1.2. Tipos de muestras.
- 1.3. Aplicación de las muestras en el control de procesos.
- 1.4. Criterios de selección del punto de muestreo.
- 1.5. Tipos de recipientes de muestreo.
- 1.6. Programación de toma de muestras automáticos.
- 1.7. Preparación de muestras compuestas.
- 1.8. Etiquetado y referenciación de las muestras.
- 1.9. Rellenado de hojas de muestreo.
- 1.10. Técnicas de preservación de las muestras.

UD2. Toma de muestras para el análisis del agua potable.

- 2.1. Muestreo de agua crTema de captación.
- 2.2. Tipos de análisis.
- 2.3. Criterios de selección del punto de muestreo.
- 2.4. Tipos de recipientes de muestreo.
- 2.5. Etiquetado y referenciación de las muestras.
- 2.6. Rellenado de hojas de muestreo.
- 2.7. Técnicas de preservación de las muestras.

UD3. Toma y registro de datos de instrumentos y medidores instalados en EDAR.

- 3.1. Registro de las mediciones de caTemaal.
- 3.2. Unidades de medida.
- 3.3. Formas de expresar la concentración.

- 3.4. Registro de parámetros físicos.
- 3.5. Registro de parámetros químicos.
- 3.6. Instrumentos de medida.
- 3.7. Calibrado y ajuste de medidores de parámetros físicos.
- 3.8. Instrumentos de medida de parámetros químicos.
- 3.9. Regulación y control de equipos de dosificación de reactivos.
- 3.10. Registros de funcionamiento de bombas.
- 3.11. Registros de funcionamiento de elementos mecánicos.
- 3.12. Protocolo de registro de datos.
- 3.13. Interpretación de esquemas tablas y gráficos.

UD4. Toma y registro de datos de instrumentos y medidores instalados en ETAP.

- 4.1. Registro de las mediciones de caTemaal.
- 4.2. Unidades de medida.
- 4.3. Formas de expresar la concentración.
- 4.4. Registro de parámetros físicos.
- 4.5. Registro de parámetros químicos.
- 4.6. Instrumentos de medida.
- 4.7. Regulación y control de equipos de dosificación de reactivos.
- 4.8. Registros de funcionamiento de bombas.
- 4.9. Registros de funcionamiento de elementos mecánicos.
- 4.10. Protocolo de registro de datos.
- 4.11. Interpretación de esquemas tablas y gráficos.