

ANÁLISIS DE AGUA POTABLE Y RESIDUAL



SKU: UF1668_V2

Horas: 60

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,

CONTENIDO

Tema 1. 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.

Tema 2. Toma de muestras para el análisis del agua potable

- 2.1 Muestreo de agua cr

Temaa 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.

Tema 3. Toma y registro de datos de instrumentos y medidores instalados en EDAR

3.1 Registro de las mediciones de ca

Temaal.

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.

Tema 4. Toma y registro de datos de instrumentos y medidores instalados en ETAP

4.1 Registro de las mediciones de ca

Temaal.

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.