

QUÍMICA DEL AGUA: TRATAMIENTO

1. El agua

- 1.1. Tipos y usos
- 1.2. Calidad del agua
- 1.3. Normativa

2. Aguas residuales urbanas

- 2.1. Introducción: normativa, características de las aguas residuales
- 2.2. Esquema de una EDAR
- 2.3. Sistemas de tratamiento del agua
- 2.4. Producción, tratamiento y destino final de lodos
- 2.5. Reutilización de las aguas residuales

3. Aguas residuales industriales

- 3.1. Introducción
- 3.2. Tratamiento con membranas
- 3.3. Fundamentos de ultrafiltración
- 3.4. Fundamentos de ósmosis inversa
- 3.5. Fundamentos de resinas de intercambio iónico
- 3.6. Capacidades analíticas para controlar la calidad del agua

4. Aguas potables

- 4.1. Introducción: normativa, características de las aguas potables
- 4.2. Esquema de una planta potabilizadora
- 4.3. Sistemas de tratamiento del agua
- 4.4. Producción y tratamiento de lodos