

QUÍMICA DE L'AIGUA: TRACTAMENT

1. L'aigua

- 1.1. Tipus i usos
- 1.2. Qualitat de l'aigua
- 1.3. Normativa

2. Aigües residuals urbanes

- 2.1. Introducció: normativa, característiques de les aigües residuals
- 2.2. Esquema d'una EDAR
- 2.3. Sistemes de tractament de l'aigua
- 2.4. Producció, tractament i destí final de fangs
- 2.5. Reutilització de les aigües residuals

3. Aigües residuals industrials

- 3.1. Introducció
- 3.2. Tractament amb membranes
- 3.3. Fonaments d'ultrafiltració
- 3.4. Fonaments d'osmosi inversa
- 3.5. Fonaments de resines d'intercanvi iònic
- 3.6. Capacitats analítiques per a controlar la qualitat de l'aigua

4. Aigües potables

- 4.1. Introducció: normativa, característiques de les aigües potables
- 4.2. Esquema d'una planta potabilitzadora
- 4.3. Sistemes de tractament de l'aigua
- 4.4. Producció i tractament de fangs