

EDAR Colmenarejo Oeste

Municipio al que da servicio:

Colmenarejo

En servicio desde: 2004

Datos de diseño:

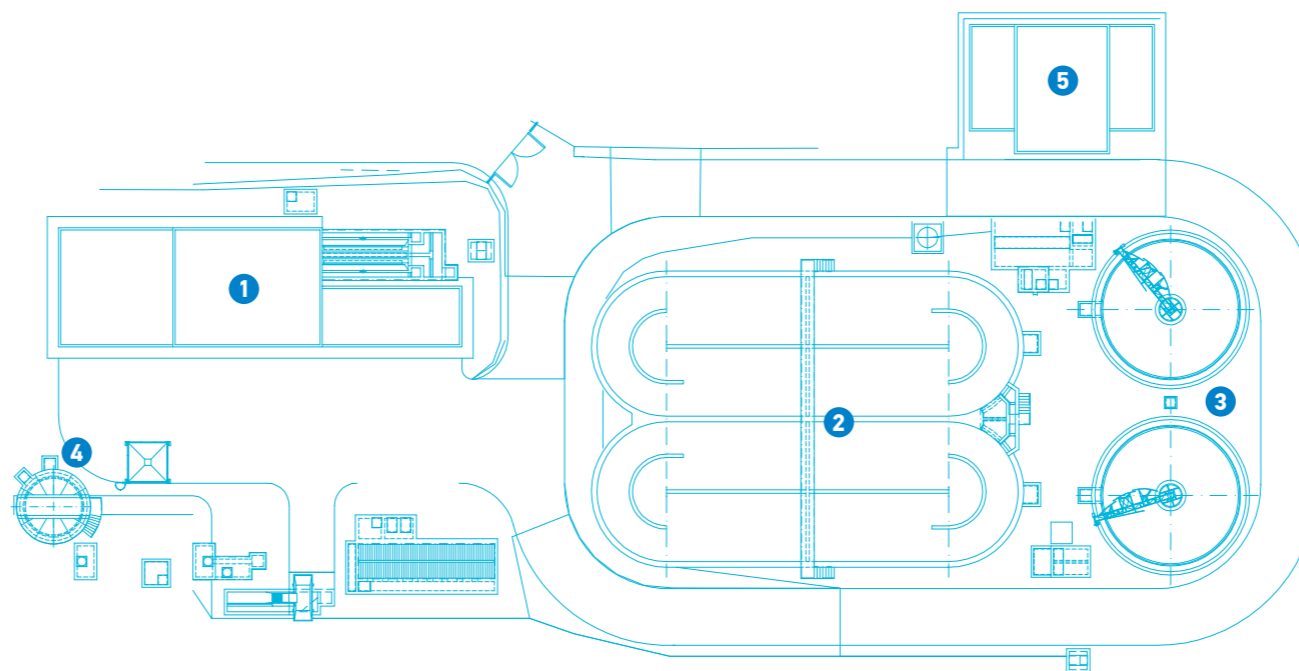
- Caudal autorizado: 2880 m³/día
- Habitantes equivalentes de diseño ⁽¹⁾: 14000 h.e.

Descripción de la línea de agua:

- Obra de llegada con aliviadero de agua bruta dotado de reja automática
- Pozo de gruesos
- Tamizado de finos.
- Desarenador-desengrasador
- Decantador lamelar
- Tratamiento biológico con reactores tipo carrusel, con nitrificación-desnitrificación y eliminación de fósforo por vía química (cloruro férrico)
- Decantadores secundarios
- Arqueta de agua tratada con vertido a cauce

Descripción de la línea de fango:

- Espesador de fangos por gravedad
- Deshidratación mediante centrifugadoras
- Almacenamiento de fangos deshidratados en tolva



1. Pretratamiento
2. Tratamiento biológico
3. Decantación secundaria
4. Espesamiento del fango
5. Edificio de control

⁽¹⁾Habitantes equivalentes de dimensionamiento de las plantas. Calculados según la Directiva 271/91 de la Unión Europea y el RD 509/96

