

EDAR Colmenar de Oreja

Municipio al que da servicio:

Colmenar de Oreja

En servicio desde: 2004

Datos de diseño:

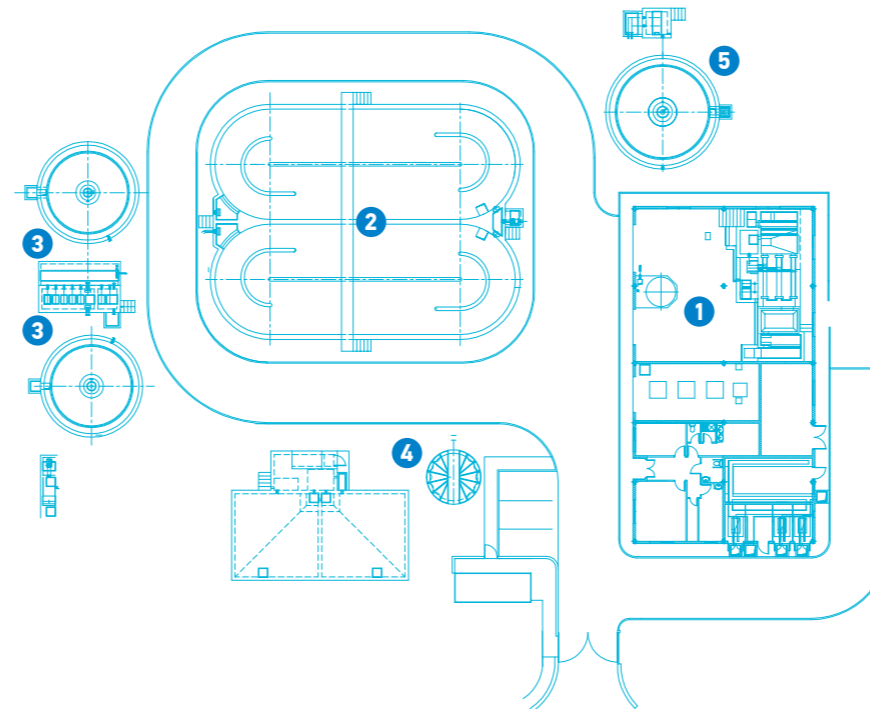
- Caudal autorizado: 1127 m³/día
- Habitantes equivalentes de diseño ⁽¹⁾: 5635 h.e.

Descripción de la línea de agua:

- Obra de llegada y alivio de pluviales
- Tamizado de pluviales
- Pozo de gruesos
- Desbaste de sólidos
- Desarenador-desemulsionador aerado
- Decantador para tratamiento de pluviales
- Tratamiento biológico mediante aeración prolongada, tipo canal de oxidación (con nitrificación-desnitrificación), con dos líneas compuestas por:
 - Reactor biológico
 - Decantador secundario
 - Recirculación de fangos
- Arqueta de agua tratada

Descripción de la línea de fango:

- Extracción y bombeo de fangos espesados
- Espesador de gravedad
- Almacenamiento de fangos espesados



1. Pretratamiento
2. Tratamiento biológico
3. Decantación secundaria
4. Espesamiento del fango
5. Tanque de tormentas

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

