

EDAR Cadalso de los Vidrios

Municipio al que da servicio:

Cadalso de los Vidrios

En servicio desde: 2003

Datos de diseño:

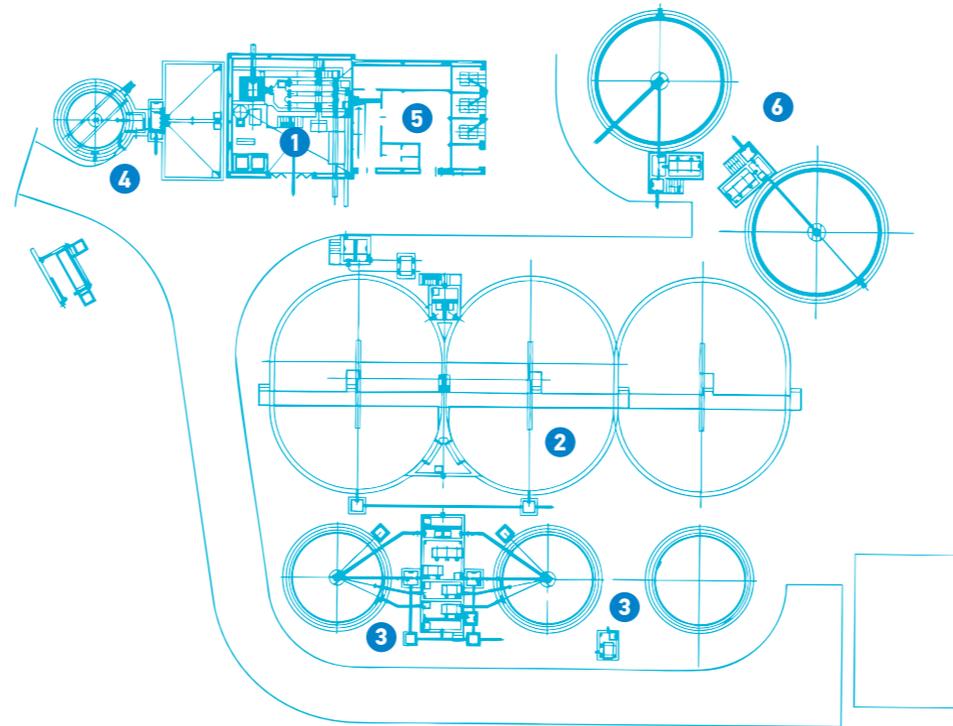
- Caudal autorizado: 1435 m³/día
- Habitantes equivalentes de diseño ⁽¹⁾: 7000 h.e.

Descripción de la línea de agua:

- Obra de llegada
- Derivación general con desbaste
- Pozo de gruesos de predesarenado
- Desbaste de sólidos
- Tamizado
- Reparto a biológico y derivación a pluviales
- Decantador para tratamiento de pluviales
- Tratamiento biológico mediante aireación prolongada con dos líneas compuestas por:
 - Reactor biológico
 - Decantador secundario
 - Recirculación de fangos
- Arqueta de agua tratada

Descripción de la línea de fango:

- Espesador de gravedad
- Almacenamiento de fangos espesados



1. Pretratamiento
2. Tratamiento biológico
3. Decantación secundaria
4. Espesamiento del fango
5. Edificio de control
6. 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

