

EDAR Valdeavero

MUNICIPIOS A LOS QUE DA SERVICIO

Valdeavero

EN SERVICIO DESDE

2004

DATOS DE DISEÑO

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

DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA DE AGUA

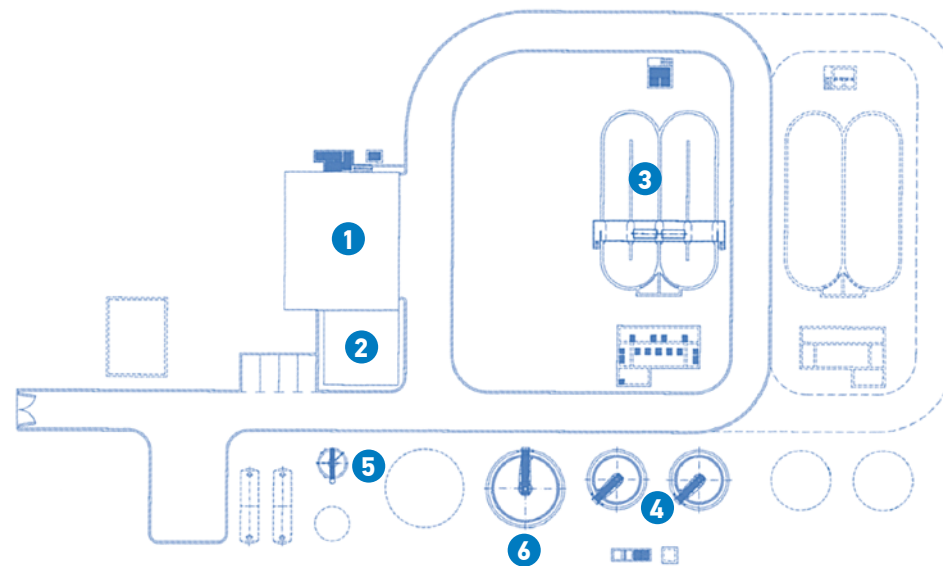
- Arqueta de llegada
- Aliviadero de seguridad y by-pass general
- Pozo predesarenador con extracción mecánica de residuos mediante cuchara bivalva
- Reja de gruesos
- 3 canales de desbaste, el primero con un tamiz autolimpiable de 3 mm de paso el segundo con una reja de limpieza automática de 10 mm de paso y el tercero con una reja manual de 15 mm
- By-pass general del agua pretratada
- Decantador para caudales aliviados
- Arqueta de reparto a reactores biológicos

- Tratamiento biológico mediante aeración prolongada, tipo carrusel (con nitrificación-desnitrificación), con dos líneas compuestas por:
 - Reactor biológico
 - Decantador secundario
 - Recirculación de fangos
- Arqueta de toma de muestras

DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA DE FANGO

- Espesador de gravedad
- Depósitos de almacenamiento de fangos

PLANO GENERAL DE LA PLANTA



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