

EDAR Fuente el Saz

MUNICIPIOS A LOS QUE DA SERVICIO

Fuente el Saz de Jarama

EN SERVICIO DESDE

1992

DATOS DE DISEÑO

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

DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA DE AGUA

- Aliviadero
- Pozo de gruesos
- Tornillos de elevación (4 unidades)
- Canales de desbaste con rejillas de finos (2 unidades)
- Tamiz de finos
- Desarenadores-desengrasadores aireados (2 unidades)
- Tratamiento biológico mediante aeración prolongada con nitrificación-desnitrificación (2 unidades)

- Dosificación de cloruro férrico para eliminación de fósforo
- Decantación secundaria (2 unidades)
- Arqueta de salida de agua tratada

DESCRIPCIÓN DE TERCIARIO

- Bombeo a terciario
- Almacenamiento y dosificación de sulfato de alúmina y polielectrolito
- Cámara de mezcla y floculación
- Filtración por arena (10 unidades)
- Dosificación de hipoclorito sódico
- Lavado de filtros a contracorriente

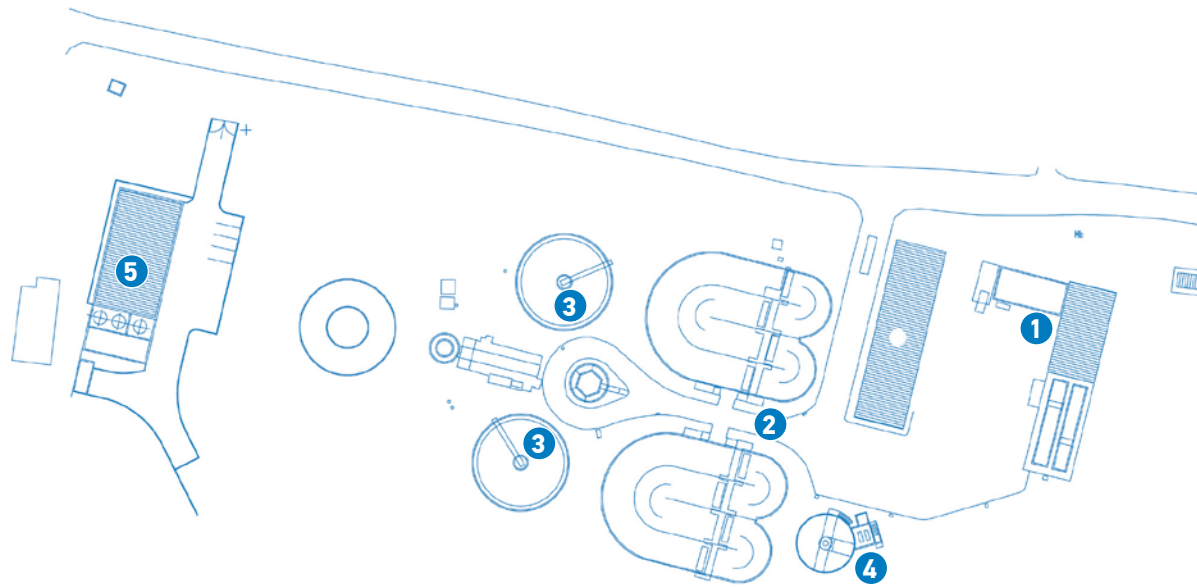
DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA DE FANGO

- Espesador de fangos de gravedad
- Deshidratación mediante centrífuga



EDAR Fuente el Saz

PLANO GENERAL DE LA PLANTA



1. Pretratamiento
2. Tratamiento biológico
3. Decantación secundaria
4. Espesamiento del fango
5. Tratamiento terciario