EDAR La estación

Municipio al que da servicio:

Santa María de la Alameda

En servicio desde: 1993

Última ampliación: 2019

Datos de diseño:

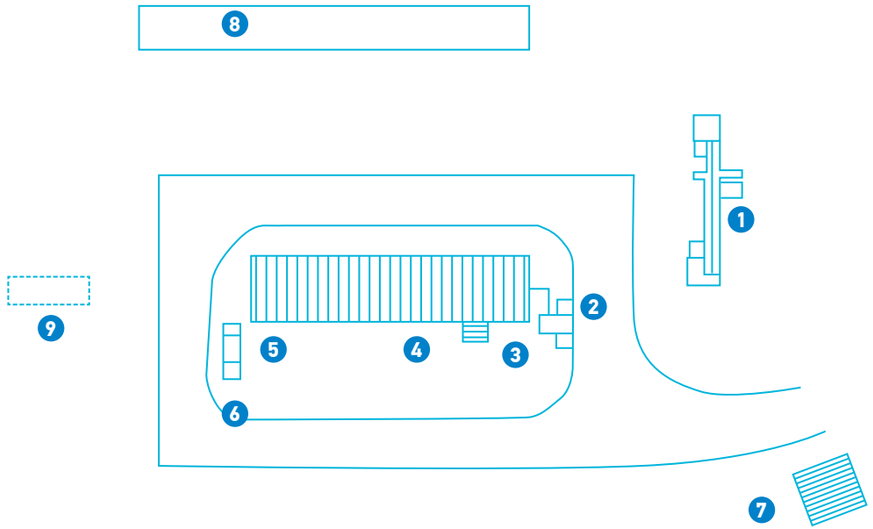
- Caudal autorizado: 269 m^3/día
- Habitantes equivalentes de diseño [(1)]: 1827 h.e.

Descripción de la línea de agua:

- Explanación
- Pretratamiento: Pozo de gruesos (con cuchara bivalva), rejas manuales de gruesos, canales de desbaste con tamices automáticos de finos y un canal de derivación con tamiz automático de finos. Desarenador-desengrasador
- Arqueta de reparto a decantación primaria
- Decantador primario
- Biocilindros rotativos
- Decantador secundario

Descripción de la línea de fango:

- Bomba de fango primario
- Bomba de fango biológico
- Depósito enterrado para almacenamiento de fango biológico más fango primario



1. Pretratamiento
2. Arqueta de reparto
3. Decantador primario
4. Biológico
5. Decantador secundario
6. Medida de caudal
7. Edificio de control
8. Paneles de energía solar
9. Cisterna almacenamiento de fangos

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