

EDAR Las Herreras

Municipio al que da servicio:

Santa María de la Alameda

En servicio desde: 2003

Datos de diseño:

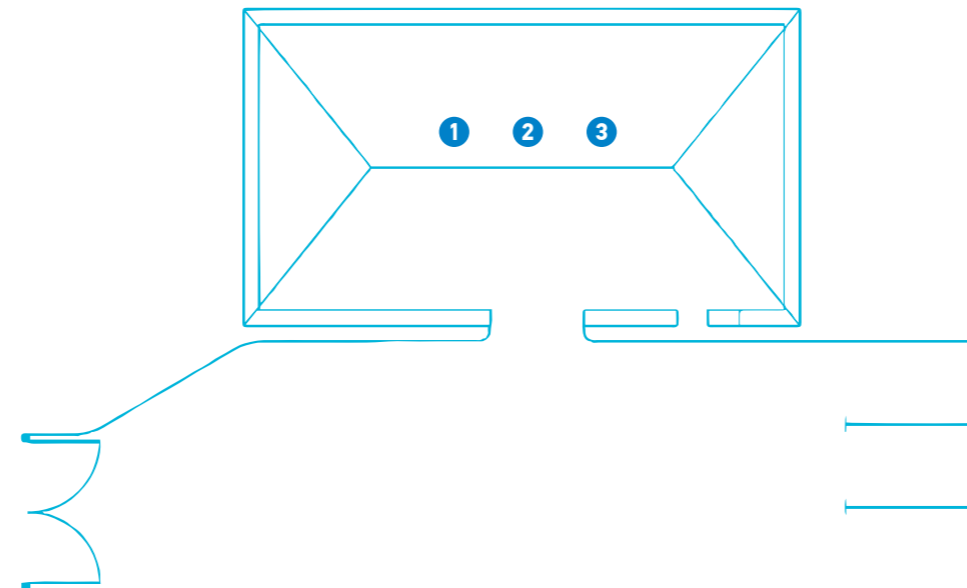
- Caudal autorizado: 43 m³/día
- Habitantes equivalentes de diseño ⁽¹⁾: 206 h.e.

Descripción de la línea de agua:

- Obra de llegada y derivación general
- Tamizado de pluviales (es el mismo que el de agua pretratada)
- Desbaste de sólidos
- Tratamiento biológico mediante aereación prolongada (baja carga, con nitrificación-desnitrificación) con dos líneas compuestas por:
 - Reactor biológico
 - Arqueta de agua tratada
 - Reactor biológico permite la adsorción de parte del fósforo presente en el agua bruta

Descripción de la línea de fango:

- Espesador de gravedad
- Recirculación de fangos mediante bombas air-lift
- Purga de fangos mediante bombas air-lift



1. Pretratamiento
2. Tratamiento biológico-decantación secundaria
3. Espesamiento del fango



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