EDAR San Mamés

MUNICIPIOS A LOS QUE DA SERVICIO

San Mamés

EN SERVICIO DESDE

2004

DATOS DE DISEÑO

- Caudal autorizado: 123 m^3/día
- Habitantes equivalentes de diseño[1]: 600 h.e.

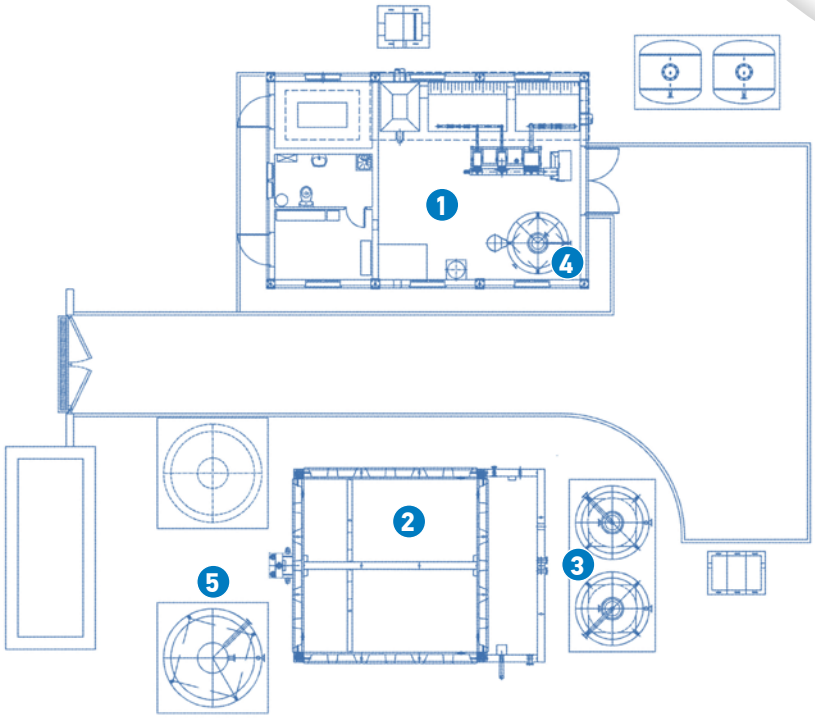
DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA DE AGUA

- Pozo de gruesos-predesarenador
- Tamices rotativos con luz de paso 1,5 mm (2 unidades)
- Aliviadero de limitación de caudal a arqueta de reparto
- Reactores biológicos tipo paralepipédico con cámara anóxica (2 unidades), incluye:
  - Eliminación de fósforo y nitrógeno
  - Recirculación de fangos
- Decantadores secundarios cilíndricos troncocónicos (2 unidades)
- Tamiz rotativo aguas pluviales con luz de paso 3,0 mm
- Decantador cilíndrico para aguas aliviadas

DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA DE FANGO

- Espesador de gravedad
- Depósitos de almacenamiento de fangos (2 unidades)

PLANO GENERAL DE LA PLANTA



1. Pretratamiento
2. Tratamiento biológico
3. Decantación secundaria
4. Espesamiento del fango
5. Tanque de tormentas

Canal de Isabel II

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