

EDAR Navarrosillos

MUNICIPIOS A LOS QUE DA SERVICIO

Colmenar Viejo

EN SERVICIO DESDE

1997

ÚLTIMA AMPLIACIÓN:

2008

DATOS DE DISEÑO

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

DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA DE AGUA

- Obra de llegada, pozo de gruesos, bombeo y canales (2+1 unidades) de desbaste de gruesos con rejillas automáticas (20 mm) y tamizado de finos (3 mm)
- Desarenado-desengrasado (2 unidades)
- Decantadores lamelares para tratamiento de pluviales (2 unidades)
- Decantadores primarios (4 unidades)
- Reactor biológico
- Decantadores secundarios (4 unidades)
- Depósito de agua tratada

DESCRIPCIÓN DE TERCIARIO

- Tratamiento físico-químico: cámara de mezcla y cámara de floculación (3 unidades)
- Decantación lamelar (2 unidades)
- Filtros de arena a presión (3 unidades)
- Desinfección mediante hipoclorito y rayos UV

DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA DE FANGO

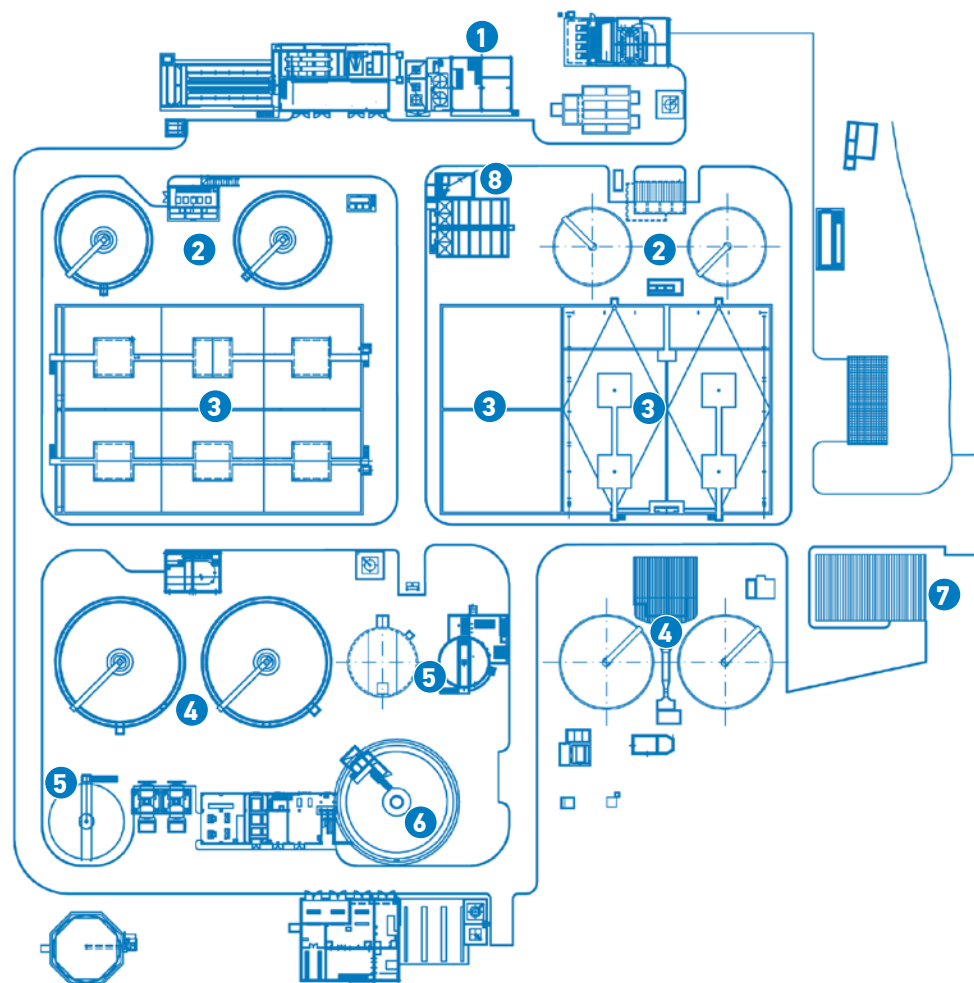
- Espesador de flotación
- Depósito de homogeneización de fangos primarios y secundarios
- Espesador de fangos
- Centrífugas (2 unidades)
- Tolvas para almacenamiento de fangos deshidratados (2 unidades)
- Número de líneas: 4



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

EDAR Navarrosillos

PLANO GENERAL DE LA PLANTA



1. Pretratamiento
2. Decantación primaria
3. Tratamiento biológico
4. Decantación secundaria
5. Espesamiento del fango
6. Depósito del fango
7. Edificio de control
8. Tanque de tormentas