

EDAR Navas del Rey

MUNICIPIO AL QUE DA SERVICIO

Navas del Rey

EN SERVICIO DESDE

1986

DATOS DE DISEÑO

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

DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA DE AGUA

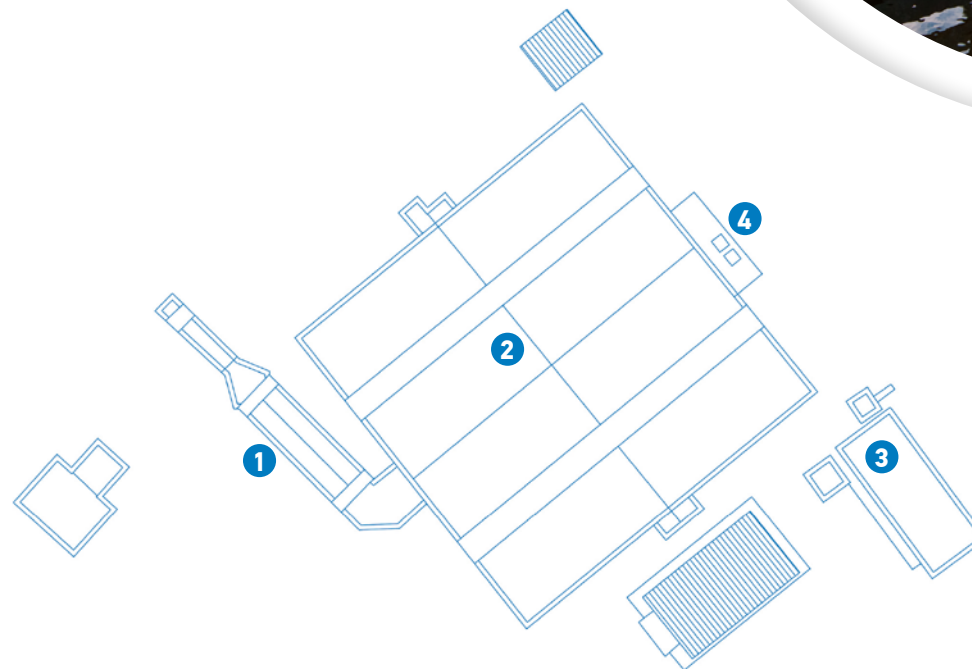
- Desbaste de sólidos en un canal mediante dos rejas, una de limpieza manual y otra de limpieza automática.
- Dos desarenadores desengrasadores aireados de limpieza manual.
- Dos líneas de tratamiento biológico mediante aeración prolongada (sistema DIAPAC) con dos cubas cada línea, comunicadas entre sí, con aireadores sumergidos, en las que alternativamente se realizan los procesos de aeración y decantación secundaria.

- Decantador lamelar rectangular con recirculación de fangos a la entrada del biológico.

DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA DE FANGO

- Secado de fangos
- Proceso del agua: aeración prolongada

PLANO GENERAL DE LA PLANTA



1. Pretratamiento
2. Tratamiento biológico
3. Decantación secundaria
4. 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.