

EDAR Colmenarejo Oeste

MUNICIPIOS A LOS QUE DA SERVICIO

Colmenarejo (cuenca oeste), universidad
Carlos III y urbanización Los Escoriales

EN SERVICIO DESDE

2004

DATOS DE DISEÑO

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

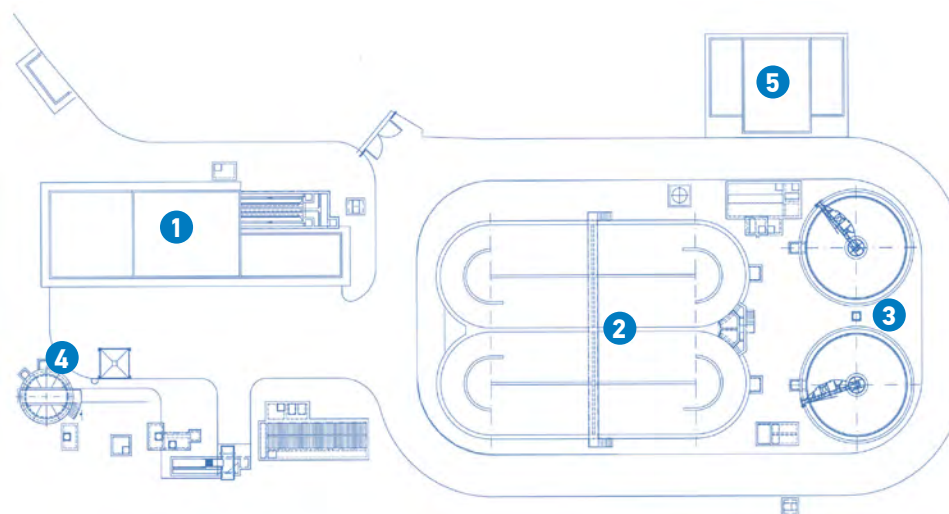
DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA DE AGUA

- Aliviadero con tamiz
- Pozo de gruesos con reja de limpieza manual de 80 mm de paso
- 3 canales de desbaste, 2 de ellos con tamiz de 3 mm de luz de paso y el tercero que sirve de by-pass con una reja automática de 15 mm de luz de paso
- Decantador circular para aguas pluviales
- Tratamiento biológico mediante aeración prolongada, compuesta por:
 - reactor biológico
 - decantador secundario
 - recirculación de fangos
- Depósito de agua tratada

DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA DE FANGO

- Espesador de gravedad
- Deshidratación
- Almacenamiento de fangos

PLANO GENERAL DE LA PLANTA



1. Pretratamiento
2. Tratamiento biológico
3. Decantación secundaria
4. Espesamiento del fango
5. Edificio de control

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