

EDAR La China

MUNICIPIOS A LOS QUE DA SERVICIO

Madrid

EN SERVICIO DESDE

1981

DATOS DE DISEÑO

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

DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA DE AGUA

- 2 pozos de gruesos
- 3 rejas de gruesos de 300 mm de paso
- 4 rejas de finos de 50 mm de paso
- Tamiz de 6 mm de paso (4 unidades)
- Desarenado-desengrasado aireado (4 unidades)
- Decantación primaria (7 unidades, 6 cuadrados y 1 circular)
- Balsas de fangos activos convencionales (16 unidades)
- Decantación secundaria (6 unidades)
- Eliminación de fósforo por adición de cloruro férrico

- Tratamiento terciario con cámaras de mezcla (2 unidades) y floculación (6 unidades) y 14 filtros de arena

DESCRIPCIÓN DE TERCIARIO

- 3 cámaras de mezcla y floculación
- 3 decantadores lamelares (3 uds)
- 6 filtros de arenas (6 uds)
- 7 Filtros malla de 25 micras
- Desinfección con hipoclorito sódico

DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA DE FANGO

- Tamizado de fangos primarios
- Espesador de gravedad de fangos primarios (2 unidades)
- Espesador por flotación de fangos biológicos (3 unidades)
- Digestión anaerobia (5+2 unidades)
- Almacenamiento de fangos digeridos (2 unidades)
- Deshidratación de fangos por filtros banda (3 unidades) y centrifugas (4 unidades)

