

ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES -EDAR-

LUCENA DEL PUERTO

• **NÚCLEOS SERVIDOS:** Lucena del Puerto.

DATOS BÁSICOS DE LA EDAR

N.º EBARs cuenca vertiente: 1
Coordenadas UTM (Huso 30): X: 167.906, Y: 4.135.460, Z: 10
Caudal de proyecto (m³/d): 678
Población servida proy. (hab. eq): 3.014

DATOS FUNCIONAMIENTO 2022

Caudal tratado (m³/d): 1.264
Población Servida (hab. eq): 7.292
Rendimientos depurativos (%):
SS: 82, DBO5: 93, DQO: 82



FICHA TÉCNICA

LÍNEA DE AGUA

PRETRATAMIENTO

- ✓ Reja de gruesos
- Reja de finos
- ✓ Tamizado
- Tanque Homogeneización
- ✓ Desarenador
- ✓ Desengrasador

TRATAMIENTO PRIMARIO

- Físico - Químico
- Decantación
- Decantación - Digestión
- Digestión anaerobia
- Tanque Imhoff

TRATAMIENTO SECUNDARIO

- Aireación prolongada
- ✓ Fangos activados
- Lagunaje
- Lecho de turba
- ✓ Lecho bacteriano
- Biodiscos
- Eliminación nitrógeno
- Eliminación fósforo

TRATAMIENTO TERCIARIO

- Coagulación Floculación
- Microfiltración
- Desinfección Ultravioletas
- ✓ Desinfección Cloración

LÍNEA DE FANGOS

ESPESADOR

- ✓ Gravedad
- Flotación

ESTABILIZACIÓN

- Aerobia
- Anaerobia
- Estabilización con cal

DESHIDRATACIÓN

- ✓ Centrífuga
- Filtro
- Eras de secado
- LÍNEA DE GAS**
- Cogeneración

DIAGRAMA DE BLOQUES

