

ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES -EDAR-

HIGUERA DE LA SIERRA

NÚCLEOS SERVIDOS: Higuera de la Sierra.

DATOS BÁSICOS DE LA EDAR

N.º EBARs cuenca vertiente: 2
Coordenadas UTM (Huso 29): X: 724.978,
Y: 4.189.543, Z: 492
Caudal de proyecto (m³/d): 500
Población servida proy. (hab. eq): 2.000

DATOS FUNCIONAMIENTO 2022

Caudal tratado (m³/d): 340
Población Servida (hab. eq): 2.578
Rendimientos depurativos (%):
SS: 63; DBO₅: 81; DQO: 68



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

