

ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES -EDAR-

ZALAMEA LA REAL
NÚCLEOS SERVIDOS: Zalamea la Real.

DATOS BÁSICOS DE LA EDAR

N.º EBARs cuenca vertiente: 1
 Coordenadas UTM (Huso 30): X: 175.594,
 Y: 4.177.897, Z: 325
 Caudal de proyecto (m³/d): 1.003
 Población servida proy. (hab. eq): 4.648

DATOS FUNCIONAMIENTO 2022

Caudal tratado (m³/d): 979
 Población Servida (hab. eq): 1.956
 Rendimientos depurativos (%):
 SS: 70, DBO5: 85, 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

