

ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES -EDAR-

JABUGO

 • **NÚCLEOS SERVIDOS:** Jabugo (incluye núcleo El Repilado).

DATOS BÁSICOS DE LA EDAR

N.º EBARs cuenca vertiente: 2
 Coordenadas UTM (Huso 29); X: 695.179, Y: 4.200.775; Z: 418
 Caudal horizonte proyecto (m³/d): 1.002
 Población horizonte proy. (hab. eq): 8.448

DATOS FUNCIONAMIENTO 2022

Caudal tratado (m³/d): 534
 Población servida promedio (hab. eq): 4.120
 Rendimientos depurativos promedios (%):
 SS: 80, DBO₅: 91, DQO: 84



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

