

ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES -EDAR-

ALOSNO

• **NÚCLEOS SERVIDOS:** Alosno

DATOS BÁSICOS DE LA EDAR

N.º EBARs cuenca vertiente: 1
 Coordenadas UTM (Huso 30): X: 137.865,
 Y: 4.164.128, Z: 125
 Caudal de proyecto (m³/d): 875
 Población servida proy. (hab. eq): 4.375

DATOS FUNCIONAMIENTO 2022

Caudal tratado (m³/d): 556
 Población Servida (hab. eq): 2.488
 Rendimientos depurativos (%):
 SS: 81 DBO₅: 96 DQO: 89



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

ESPEADOR

- ✓ Gravedad
- Flotación

ESTABILIZACIÓN

- Aerobia
- Anaerobia
- Estabilización con cal

DESHIDRATACIÓN

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

DIAGRAMA DE BLOQUES

