

## ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES -EDAR-

**ALÁJAR**

• **NÚCLEOS SERVIDOS:** Alájar.

### DATOS BÁSICOS DE LA EDAR

N.º EBARs cuenca vertiente: 0  
Coordenadas UTM (Huso 29): X: 705.077,  
Y: 4.194.074, Z: 548  
Caudal de proyecto (m³/d): 500  
Población servida proy. (hab. eq): 2.000

### DATOS FUNCIONAMIENTO 2022

Caudal tratado (m³/d): 244  
Población Servida (hab. eq): 612  
Rendimientos depurativos (%):  
SS: 60; DBO<sub>5</sub>: 93; DQO: 83



### 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

