

ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES -EDAR-

CALA

• **NÚCLEOS SERVIDOS:** Cala

DATOS BÁSICOS DE LA EDAR

N.º EBARs cuenca vertiente: 0
Coordenadas UTM (Huso 29):
X: 736.647, Y: 4.206.752, Z: 533
Caudal de proyecto (m³/d): 678
Población servida proy. (hab. eq): 1.387

DATOS FUNCIONAMIENTO 2022

Caudal tratado (m³/d): 352
Población Servida (hab. eq): 565
Rendimientos depurativos (%):
SS: 44 DBO₅: 71 DQO: 71



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
- Lechos de turbas
- Lechos bacterianos
- 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

