

ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES -EDAR-

CASTAÑO DEL ROBLEDO
NÚCLEOS SERVIDOS: Castaño del Robledo

DATOS BÁSICOS DE LA EDAR

N.º EBARs cuenca vertiente: 0
 Coordenadas UTM (Huso 29):
 X: 701.461, Y: 4.196.565, Z: 703.
 Caudal de proyecto (m³/d): N.D.
 Población servida proy. (hab. eq): N.D.

DATOS FUNCIONAMIENTO 2022

Caudal tratado (m³/d): 114
 Población Servida (hab. eq): 736
 Rendimientos depurativos (%):
 SS: 57 DBO₅: 85 DQO: 81



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

