

ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES -EDAR-

BERROCAL

• **NÚCLEOS SERVIDOS:** Berrocal.

DATOS BÁSICOS DE LA EDAR

N.º EBARs cuenca vertiente: 0
 Coordenadas UTM (Huso 30): X: 716.684,
 Y: 4.165.259, Z: 267
 Caudal de proyecto (m³/d): 107
 Población servida proy. (hab. eq): 906

DATOS FUNCIONAMIENTO 2022

- Caudal tratado (m³/d): 55
- Población Servida (hab. eq): 241
- Rendimientos depurativos (%):
- SS: 91 DBO₅: 93 DQO: 77



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

