

ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES -EDAR-

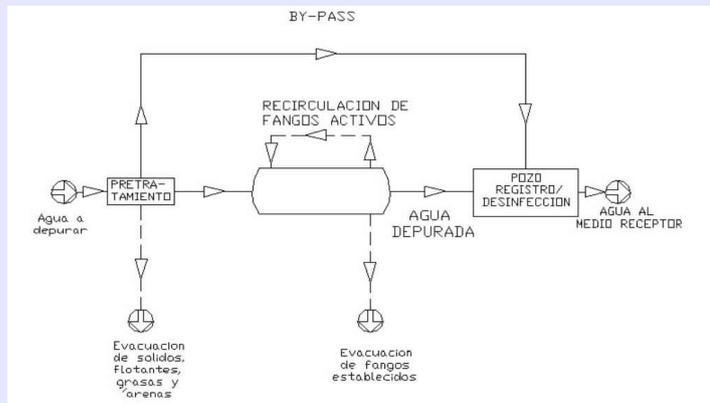
FUENTEHERRUMBRE • **NÚCLEOS SERVIDOS:** Urbanización Fuenteherrumbre (Aracena)

DATOS BÁSICOS DE LA EDAR

N.º EBARs cuenca vertiente: 0
 Coordenadas UTM (Huso 29): X: 715085, Y: 4.198.320, Z: 622
 Caudal de proyecto (m³/d): 45
 Población servida proy. (hab. eq): 225

DATOS FUNCIONAMIENTO 2022

Caudal tratado (m³/d): 6,5
 Población Servida (hab. eq): 29
 Rendimientos depurativos (%):
 SS: 63 DBO: 92 DQO: 74



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
- ✓ Extracción

ESTABILIZACIÓN

- Aerobia
- Anaerobia
- Estabilización con cal

DESHIDRATACIÓN

- Centrífuga
- Filtro
- Eras de secado

LÍNEA DE GAS

- Cogeneración

DIAGRAMA DE BLOQUES

