

ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES -EDAR-

CUENCA MINERA

- **NÚCLEOS SERVIDOS:** Minas Riotinto, El Campillo, Nerva, Las Delgadas y Montesorromero.

DATOS BÁSICOS DE LA EDAR

N.º EBARs cuenca vertiente: 10
Coordenadas UTM (Huso 29): X: 713936, Y: 4.172.854, Z: 300
Caudal de proyecto (m³/d): 4.721
Población servida proy. (hab. eq): 16.271

DATOS FUNCIONAMIENTO 2022

Caudal tratado (m³/d): 2.932
Población Servida (hab. eq): 11.337
Rendimientos depurativos (%):
SS: 85 DBO: 89 DQO: 91



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

- ✓ Centrifuga
- Filtro
- Eras de secado

LÍNEA DE GAS

- Cogeneración

DIAGRAMA DE BLOQUES

