EDAR Berzosa de Lozoya

MUNICIPIOS A LOS QUE DA SERVICIO

Berzosa de Lozoya

EN SERVICIO DESDE

2012

DATOS DE DISEÑO

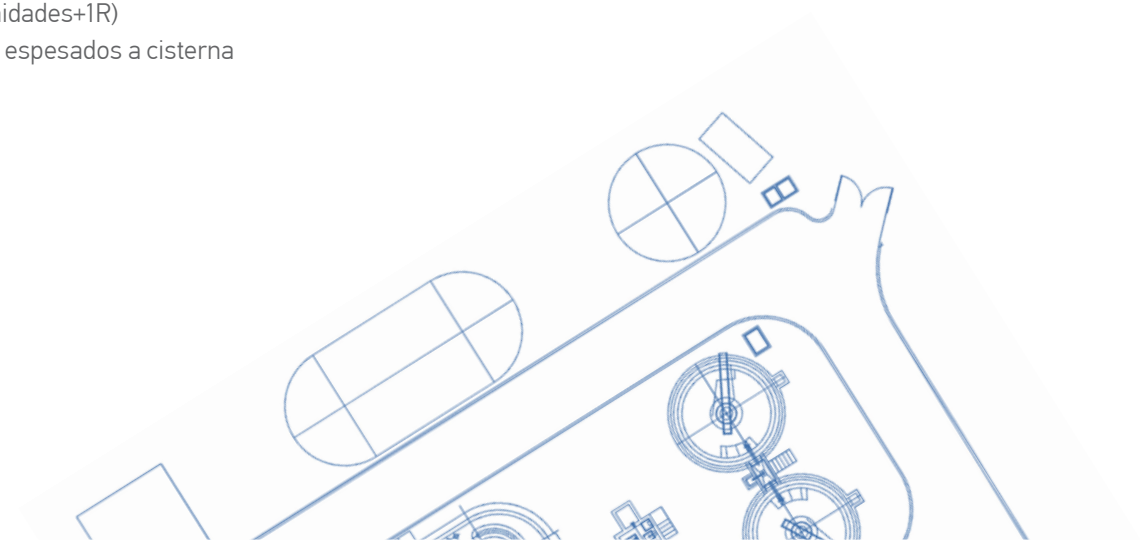
- Caudal autorizado: 268 m^3/día
- Habitantes equivalentes de diseño[(1)]: 994 h.e.

DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA DE AGUA

- Pozo de gruesos con cuchara bivalva
- Reja de predesbaste manual
- Pozo de bombeo de agua bruta con bombas centrífugas horizontales y agitador sumergible de hélice
- Canal de tamizado de aguas pluviales con tamiz autolimpiante
- Canales de desbase de finos (2 unidades) con tamiz de escalones de limpieza automática
- Desarenador-desengrasador
- Decantador lamelar para caudales aliviados
- Tratamiento biológico de fangos activos con nitrificación-desnitrificación (2 reactores de geometría rectangular)
- Eliminación de fósforo por vía química
- Decantación secundaria (2 unidades de geometría circular)
- Depósito de almacenamiento y arqueta de restitución de agua tratada

DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA DE FANGO

- Recirculación de fangos secundarios (2 unidades+1R)
- Bombeo de fangos primarios a espesamiento (1 unidad+1R)
- Bombeo de fangos biológicos en exceso a espesamiento (2unidades+1R)
- Bombeo de fangos espesados a cisterna (2 unidades+1R)



Canal de Isabel II

[(1)] Habitantes equivalentes de dimensionamiento de las plantas. Calculados según la Directiva 271/91 de la Unión Europea y el RD 509/96.