

Servei d'exploració, manteniment i millores del sistema de sanejament de Martorell

L'objectiu del contracte és el servei d'exploració, conservació, manteniment i millores del sistema de sanejament de Martorell, que depura les aigües residuals de Martorell i Sant Esteve Sesrovires. La línia d'aigua està formada per un pretractament complet, decantació primària, reactors biològics de mitja càrrega amb eliminació de nutrients i decantació secundària. La línia de fangs compren espessiment per gravetat, espessiment per flotació, deshidratació i tractament d'olors amb Biotrickling.

**Dades Generals:**

Propietat:	✓ Agència Catalana de l'Aigua
Àmbit geogràfic:	✓ Martorell, Sant Esteve Sesrovires
Pressupost:	✓ 3.479.171,92 €
Data d'exploració:	✓ Febrer de 2021 a febrer de 2025
Termini:	✓ 4 anys, prorrogables per un període màxim d'un any

Dades Tècniques:

- Total d'EDARs: 1
- Total Estacions de bombament: 1
- Total col·lectors en alta: 12 km
- Cabal de disseny: 10.500 m³/dia
- Habitants equivalents de disseny: 67.708 hab/eq
- Matèria orgànica a eliminar de disseny: 4.062 kg/d de DBO₅
- Matèria en suspensió a eliminar de disseny: 2.375 Kg/d
- Nitrogen a eliminar de disseny: 400 Kg/d N
- Tipus de tractament secundari: Aeració de mitja càrrega amb eliminació de nutrients
- Matèria orgànica de l'efluent de disseny: ≤25 mg/L DBO₅
- Matèria en suspensió de l'efluent de disseny: ≤35 mg/L
- Nitrogen total de l'efluent de disseny: ≤15 mg/L N