

Remodelació del pretractament de l'EDAR de Teià

L'objecte d'aquest projecte va ser la realització d'unes millores a l'estació depuradora d'aigües residuals de Teià (sistema Teià - Maresme Sud), consistents bàsicament en la construcció d'un nou pou de buidats, drenatge i recepció de les aigües residuals de Teià, construcció d'un nou pou sorrer, la pavimentació d'un nou vial i la connexió a planta del nou col·lector de Teià. Amb aquestes obres es pretenien solucionar els problemes d'explotació d'aquesta planta, provocats per l'arrossegament de sorres, pedres i altres objectes, i adequar l'entrada de la planta a la recollida de les aigües de Teià cap a través del seu nou col·lector, la qual cosa va representar un estalvi energètic important respecte al circuit existent inicialment, que baixava totes les aigües fins a la línia de costa per posteriorment bombar-les a la planta.

**Dades Generals:**

Propietat:	✓ Consell Comarcal del Maresme
Àmbit geogràfic:	✓ Municipi de Teià
Pressupost:	✓ 212.909,70 €
Data d'inici:	✓ Setembre 2007
Termini:	✓ 4 mesos
Participació:	✓ 50% RUBATEC, 50% SOREA S.A.

Remodelació del pretractament de l'EDAR de Teià**Dades Tècniques:**

Pou de buidats:	✓ Dimensions Planta: 3,00 x 2,50 m Alçada: 3,95 m
	✓ Equips Reixa automàtica de gruixos de pas entre barrots de 30 mm 1 ud Electrobomba submergida de 5,90 KW 3 uds Vàlvula de retenció de 200 mm 3 uds Vàlvula de comporta de 200 mm 3 uds
Pou sorrer:	✓ Dimensions Planta: 3,50 x 4,00 m Alçada: 2,50 m
	✓ Equips Comporta d'accionament manual de dimensions 100 x 80 cm 3 uds Pòrtic grua 1 ud Equip de cullera bivalva 1 ud Contenidor per recollida de gruixos de 5 m ³ 1 ud
Obres d'urbanització:	✓ Pavimentació del vial existent ✓ Nous punts d'enllumenat 3 uds
Estació depuradora:	✓ Dades generals: Població màxima 90.000 hab. equivalents Dotació 250 litres / HE . dia Cabal diari 22.500 m ³ /dia Cabal mig horari 938 m ³ / hora Cabal punta horari 1.500 m ³ / hora DBO ₅ aigua bruta 350 mg / l DQO aigua bruta 700 mg / l MES aigua bruta 300 mg / l DBO ₅ aigua tractada 20 mg / l MES aigua tractada 30 mg / l