

# SANEJAMENT D'AIGÜES RESIDUALS

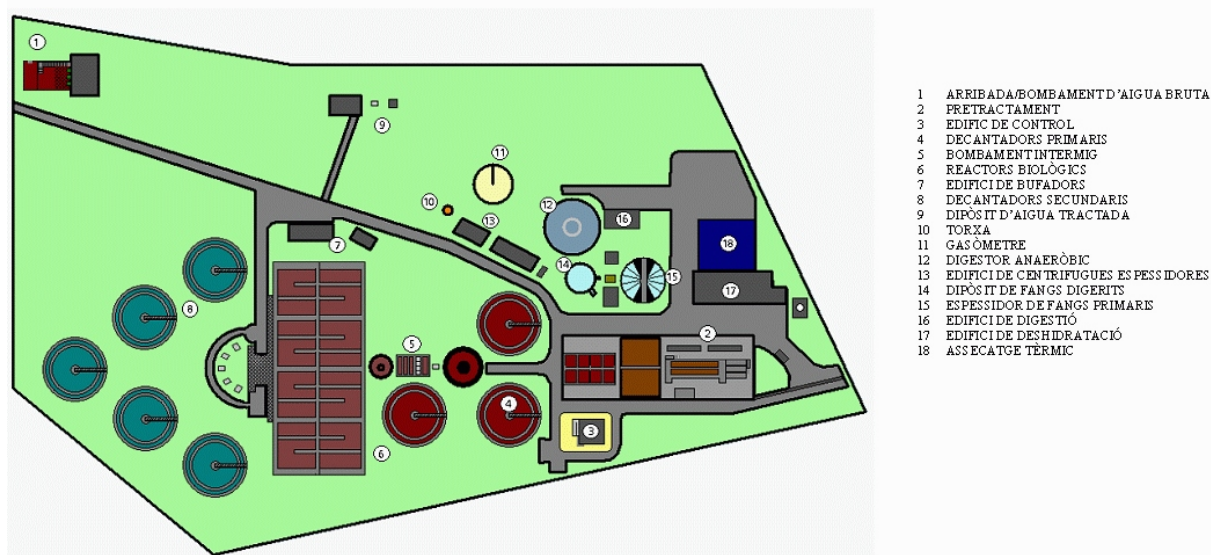
**Font: Consorci per a la Defensa de la Conca del Besòs**

El tractament de les aigües residuals de Parets es realitza a l'Estació Depuradora d'Aigües Residuals (EDAR) de Montornès del Vallès. Aquesta planta, situada al marge esquerre del riu Besòs, tracta les aigües d'altres vuit municipis del Vallès Oriental, així com dels seus assentaments industrials.

L'EDAR de Montornès es va construir, en la seva primera fase, el 1994. Aquesta primera instal·lació constava d'un tractament primari físico-químic per a un cabal de 30.000 m<sup>3</sup>/dia. Una segona fase, a finals del anys 90, va incorporar un procés biològic que contribuïa a la millor eliminació de la contaminació orgànica.

A mitjans de l'any 2004 es van començar les obres de l'ampliació de la tercera fase de la planta depuradora. Aquesta ampliació va consistir en un increment de la capacitat de tractament passant de 30.000 m<sup>3</sup>/d a 40.000 m<sup>3</sup>/d amb una única etapa. El nou tractament biològic està dissenyat per a la reducció d'amoni/nitrogen i conté un sistema de regulació i automatització de l'aport d'aire en el reactor biològic que fa que es redueixi el consum energètic respecte a un control convencional.

## ESTACIÓ DEPURADORA D'AIGÜES RESIDUALS DE MONTORNÈS DEL VALLÈS



Les aigües residuals de Parets arriben a l'EDAR de Montornès a través d'un col·lector de prop de 13Km de longitud que també recull les aigües dels nuclis de Lliçà d'Amunt i Lliçà de Vall, així com dels polígons industrials Argelagues, Cantallops, Can Coll, Eixample Industrial i Sector Mollet. Aquest col·lector, com tots els de la xarxa, té un manteniment periòdic per evitar obturacions, alteracions o desperfectes en canonades o pous de registre.

L'any 2007 van abocar aigües residuals a aquest col·lector, a més de totes les llars de la vila, 204 establiments industrials de Parets. El Consorci per a la Defensa de la Conca del Besòs, en gestió de tot el sistema, va realitzar aquest any 147 controls de la qualitat de les aigües abocades al col·lector, imposant-se 5 sancions per incompliment dels paràmetres establerts.

Des que el Consorci va incorporar-se al Pla de Sanejament de Catalunya com a Administració Actuant, Parets i altres 38 municipis de la conca del Besòs li han anat delegant les seves competències en matèria de sanejament. Aquestes competències, bàsicament, són les següents:

Protegir la llera receptora, eliminar-ne qualsevol efecte tòxic, crònic o agut, tant per a l'home com per als seus recursos naturals i preservar la qualitat del medi receptor tenint en compte els tipus de depuració.

Preservar les instal·lacions de sanejament per garantir-ne un bon funcionament i la seva integritat.

Aconseguir una qualitat de l'aigua residual acceptable per a les EDAR per assegurar-ne una correcta operació.