



Obra Civil/ Infraestructuras Hidráulicas

Mejora del pretratamiento y bombeo de la EDAR de Montornés. T.m. Montornés del Vallés, Barcelona

Cliente

Consorci per a la Defensa de la Conca del Besòs

Importe

2.242.410,49 € (IVA excluido)

Localización

Barcelona

Periodo de la obra

Mayo 2007 – Julio 2009

Alcance

Las obras consistieron en la mejora del pretratamiento y bombeo de la EDAR de Montornés del Vallés.



Descripción de la obra

Los trabajos incluyeron la ampliación del pozo de gruesos existente mediante pantallas de profundidad 8,14m y grosor 80cm.

Para la recogida de sólidos y tierras se instaló una cuchara de 500l de capacidad, suspendida de un polipasto eléctrico monorraíl con carro de translación de 2.000kg de capacidad. En el bombeo de entrada se realizó la formación de un canal de reparto que con

acceso a 4 cámaras. El bombeo se realizó mediante 4 bombas tipo Hidrostral de 90Kw de potencia.

En la ampliación de la planta se ejecutó la ampliación del edificio de bufantes y cuadros eléctricos, y al igual que la anterior, la estructura fue mediante perfiles metálicos. En cuanto al cerramiento exterior del edificio, éste se realizó con plancha grecada de acero galvanizado.