

Disseny i instal·lació d'un sistema de depuració natural en una finca particular, a Sant Cugat del Vallès.

Construcció d'un sistema de depuració natural d'aigües residuals generades per una finca particular. Es tracta d'un sistema de flux subsuperficial en el que els processos de descontaminació tenen lloc mitjançant interaccions entre l'aigua, el substrat sòlid (graves), els microorganismes i la vegetació, en aquest cas el canyís (*Phragmites australis*).

Els avantatges dels sistemes de depuració natural son: baix cost d'explotació, manteniment mínim anual, consum energètic nul (ja que no hi ha bombejaments, airejadors, recirculadors mecànics o hidràulics), control d'olors, rendiment immediat post-instal·lació, fàcil integració al medi ambient, millora de la qualitat paisatgística, etc

Imatges del procés d'execució:

