

DEPURACIÓ DOMÈSTICA I DE PETITES COMUNITATS - AIGÜES RESIDUALS



PROPOSEM UN SISTEMA NATURAL DE DEPURACIÓ CONSTRUÏT AMB MATERIALS QUE S'INTEGREN AL MEDI SENSE GENERAR RESIDUS. MATERIALS LLIURES DE CONTAMINANTS.

(Garantim que la qualitat de l'aigua depurada complirà la normativa vigent d'abocament.)

PROCEDIMENT

Depuració mitjançant un ecosistema bacterià instal·lat sobre substrat mineral natural i sobre les arrels de plantes d'aiguamoll, alternant fase aeròbia i mixta anaeròbia-anòxica per aconseguir una més completa reducció de nitrats i de la càrrega orgànica. La degradació és completa i no acumula fangs que calgui retirar, com passa amb els sistemes d'airejament forçat o amb floculants.

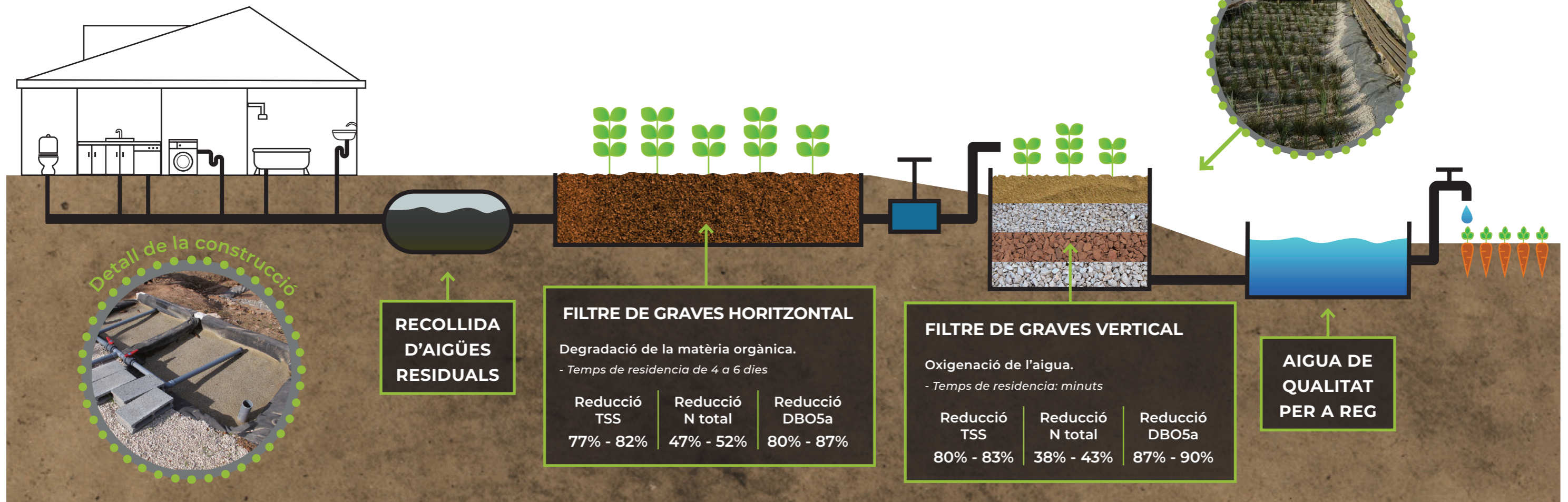
L'aigua resultant té major qualitat que les depuradores amb sistemes d'injecció d'aire o amb floculants químics.

AVANTATGES

- ✓ No cal retirar fangs.
- ✓ No hi ha consum energètic. Funcionament passiu per gravetat.
- ✓ Cost de construcció inferior a la mitjana perquè cal poca excavació.
- ✓ Cost de manteniment: 20% dels sistemes compactes motoritzats.
- ✓ Exigència d'espai moderada (5/6 m² per habitant.)
- ✓ L'espai ocupat serà practicable. S'hi podrà caminar per sobre.
- ✓ Instal·lació a nivell de terra que no té presència visual en el paisatge i que es pot integrar al jardí mitjançant espècies vegetals hidròfiles.
- ✓ Material recuperable de construcció.

CONSTRUCCIÓ

- ✓ Sistema constructiu racionalitzat per a reduir costos i evitar l'alteració de l'entorn.
- ✓ Cap risc pels infants. No és necessària tanca de protecció.
- ✓ Construcció ràpida. Espai final arranjat i adequat a l'entorn del jardí o del medi natural.



DEPURACIÓ DOMÈSTICA I DE PETITES COMUNITATS - AIGÜES RESIDUALS

Solvència tècnica

— Redacció del projecte, construcció i Direcció d'obra d'una depuradora de filtre vertical i horitzontal per una casa unifamiliar.	2012	— Casa unifamiliar a Santa Margarida de Montbui
— Redacció del projecte, construcció i Direcció d'obra d'una depuradora de filtre horitzontal per una casa unifamiliar.	2013	— Casa unifamiliar a Montbui
— Redacció del projecte, construcció i Direcció d'obra d'una depuradora de filtre horitzontal per una casa unifamiliar.	2014	— Casa unifamiliar a Orpí
— Redacció del projecte i direcció d'obra de la depuradora de la casa rural de Torre del Codina (Tàrraga)	2015	— JUSCARAYAS
— Redacció del projecte i direcció d'obra de la depuradora de la casa rural de Reposo del Andayón (Cuerres, Asturias)	2016	— Gorka Elorza
— Redacció del projecte i direcció d'obra de la depuradora de la casa de colònies de Sant Joan de Missa (Ciutadella, Menorca)	2017	— Parròquia de Sant Joan de Missa
— Redacció del projecte i direcció d'obra de tres depuradores per la casa de colònies a Son Putxet (Alaió, Menorca)	2018	— Parròquia d'Alaió
— Redacció del projecte i direcció d'obra de la depuradora de la urbanització de Sant Miquel (Abrera)	2016	— Ajuntament d'Abrera
— Redacció del projecte d'una depuradora de filtre horitzontal per una casa unifamiliar d'autoconstrucció (Piera)	2016	— Arnau Bujons

