

ERA de Gavà-Viladecans

Breu introducció

6/6/19



La gestió responsable

DADES GENERALS

Cabal de disseny :

- EDAR : 64.000 m³/d
- ERA : 32.000 m³/d

Població equivalent: 375.000 heq

Posta en marxa : 1986

1^a ampliació : 1994 (ampliació de cabal)

2^a ampliació : 2010 (eliminació de nutrients)



AIGUA REGENERADA

- **Definició d'aigua regenerada:** *aigua residual depurada que ha estat sotmesa a un procés de tractament adicional o complementari que permet adequar la seva qualitat a l'ús al que es destinarà.*
- **Marc jurídic general:** *Real Decret 1620/2007, de 7 de desembre.*
- **Usos previstos a l'Annex I.A. del Real Decret (autorizables):**
 - ✓ *Urbans*
 - ✓ *Agrícoles*
 - ✓ *Industrials*
 - ✓ *Recreatius*
 - ✓ *Ambientals*

TANC D'AIREACIÓ DEL MBR



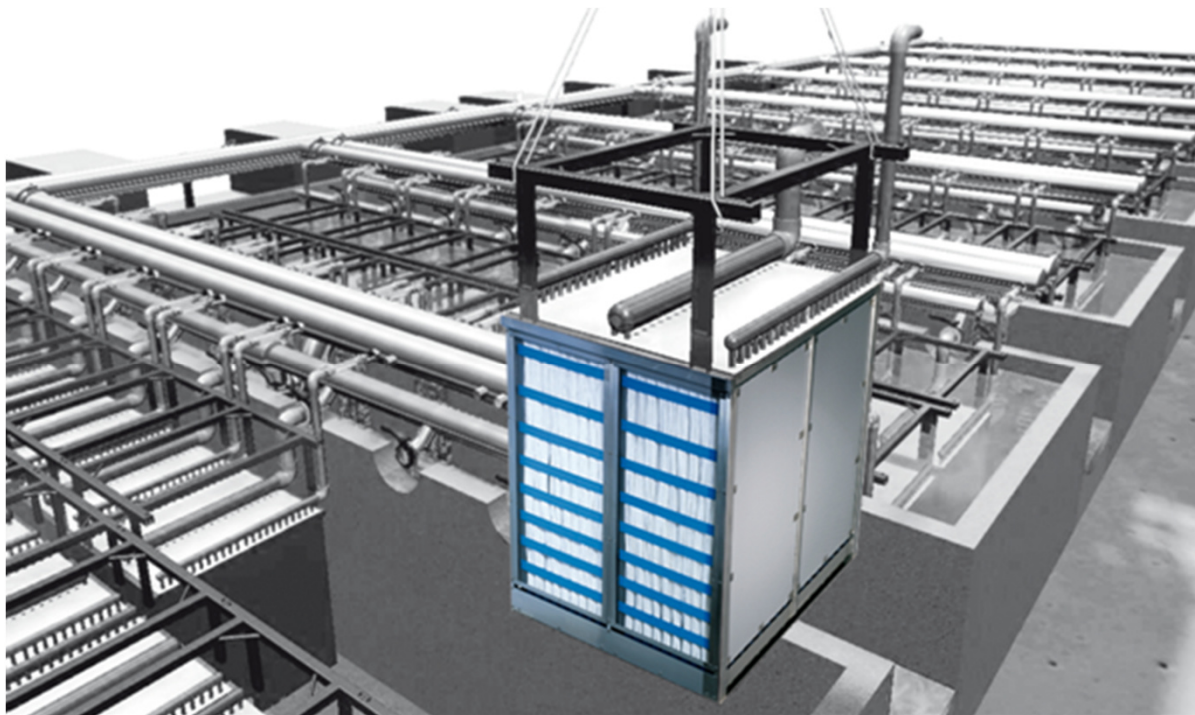
BIORREACTORS DE MEMBRANA (MBR)



DETALL DEL MBR



TRENS DE MEMBRANES



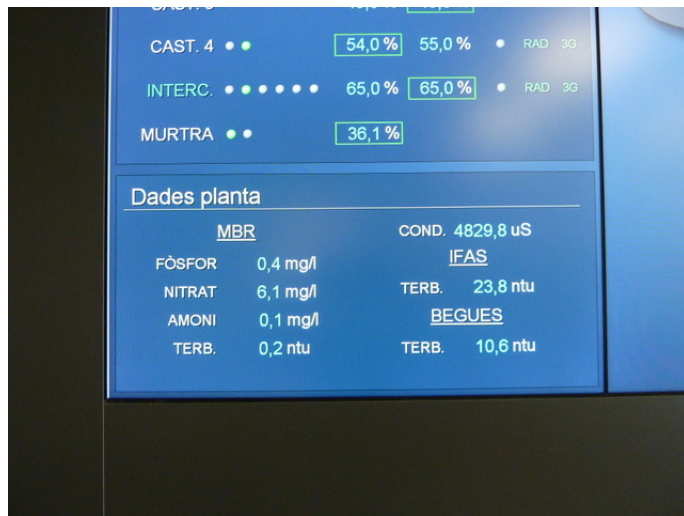
UNITATS DE FILTRACIÓ



PANORÀMICA DELS CAMPS DE CULTIU



CONTROL SSP de l'EDAR de GAVÀ-VILADECANS



Gràcies



**Aigües de
Barcelona**

La gestió responsable