Station de lagunage de Hatzfeld

Lieu d'installation: Teichkläranlage Hatzfeld, D – 35116 Hatzfeld

Exploitant: Gemeinde Hatzfeld

Dimensions: Lagune 1 et lagune 2 :

Longueur:	40 m
Largeur:	15 m
Profondeur:	3,5 m
Volume:	500 m^3

Alimentation: Q_{TS} = 100 m^3 / j

Eaux usées: eaux municipales

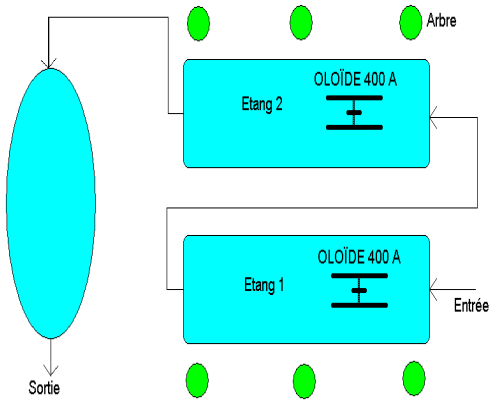
Séjour: dans l'installation (trois lagunes): 12 j

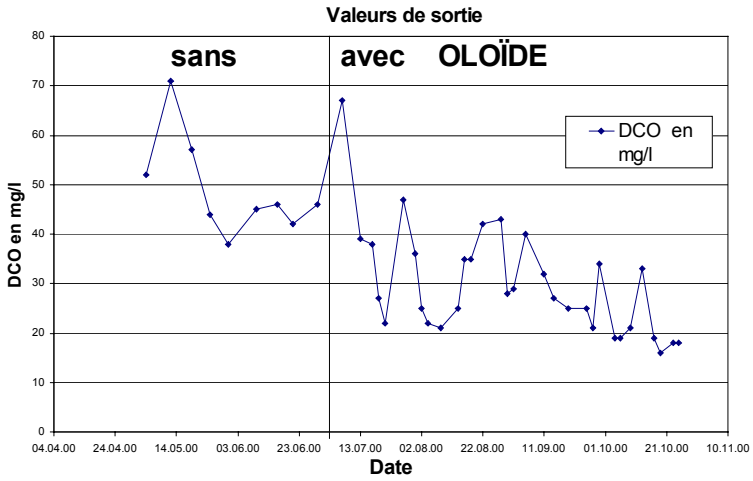
Eq.hab.: 1'200

OLOÏDES: 2 OLOÏDES type 400 A
Rotation des axes: 55 t/min; Consommation: chacun env. 250 W
Transfert d'O_2-: env. 0,2 kgO_2/h

Aération: 1 système d'aération Schreiber

Schéma de l'installation:





Résultat :

- Les deux étangs 1 et 2 sont parfaitement brassés de manière continue et douce.
- Les 2 OLOÏDES 400A provoquent une meilleure distribution de l'oxygène dans le bassin et permettent une réduction de l'énergie d'aération (20h > 12h; économie d'énergie de 44 kWh/j).
- L'installation des OLOÏDES a entraîné un abattement impressionnant des valeurs de DBO et DCO dans l'écoulement.

OLOÏDE SA
Jurastrasse 50, CH - 4053 Bâle
Tél. +41 61 365 90 30, Fax +41 61 365 90 39
E-mail: info@oloid.ch, Homepage: http://www.oloid.ch