

L'oxydation

par voie humide (OVH)

L'OVH provoque l'oxydation en milieu liquide des résidus de boues issues de la digestion selon le procédé breveté ATHOS.

Cette ultime dégradation de la matière organique des boues produit le « technosable », matière inerte et insoluble, valorisable après une dernière étape de déshydratation par pressage.

1 heure

d'oxydation, à 250°C sous une pression de 60 bars, transforme 1 tonne de boues en 50 kg de sable valorisable.

5.400 t :

la quantité de technosable produits par an.

Oxidatie

via vochtige weg (OVW)

De OVW veroorzaakt de oxidatie in een vochtige omgeving van het sliboverschot afkomstig uit de gisting, volgens het gepatenteerde ATHOS, procédé.

Deze ultieme afbraakfase van de organische stoffen in het slib produceert mineraal eindafval, een inerte en onoplosbare materie die kan hergebruikt worden na een laatste dehydratie onder druk.

1 uur

oxidatie bij 250°C en onder een druk van 60 bar, vormt 1 ton slib om tot 50kg hebruikbaar zand.

5.400 t :

de jaarlijkse hoeveelheid mineraal eindafval.

