

Réduction

de plus de 99% du volume des boues

Les boues produites au cours du traitement des eaux sont **traitées dans la station**.

Ce processus **réduit drastiquement le volume des boues pour n'en conserver** que la matière minérale (le « technosable »).

Le volume de ce résidu de traitement, **évacué par camions**, est de ce fait considérablement limité.

Deux types de boues entrent dans ce traitement:

- Les boues issues du traitement des eaux usées;
- Les boues issues de l'unité de traitement en cas de fortes pluies

Dans la première étape, les deux types de boues épaississent séparément puis le traitement est commun

Le traitement d'épuration de 300.000 m³ d'eaux usées entrant quotidiennement dans la station produit

60 tonnes de matières sèches réduites à **15 tonnes** de technosables sortant de la station.



Vermindering

van het slibvolume met 99%

Het slib afkomstig van de waterbehandeling, wordt behandeld in het station. Dit procedé **vermindert het slibvolume** drastisch tot enkel mineraal restafval overblijft.

Het restvolume van de **behandeling wordt afgevoerd met vrachtwagens** en is zeer beperkt.

Twee soorten slib ondergaan deze behandeling:

- Slib afkomstig van de biologische behandeling van het afvalwater
- Slib afkomstig van de vewerkingslijn bij zware regenval

Tijdens de eerste stap worden beide soorten slib apart verzwaard, waarna de behandeling gelijk verloopt

De dagelijkse zuivering van 300.000 m³ afvalwater in het station produceert

60 ton droge materie, die wordt terugebracht tot **15 ton** mineraal eindafval dat het station verlaat

Stockage O₂

Voorraad O₂

Epaississement

Indikkers

Hydrolyse thermique

Thermische hydrolysefase

Oxydation voie-humide

Oxydatie via
vochtige weg

Filtrations

Filters

Digestion

Gisting

Centrifugation

Centrifuges

