

BIOGEX

LASTENBOEK

ALGEMEEN

- De installatie is opgebouwd uit geprefabriceerd beton afkomstig van een Benor gekeurde betoncentrale.
- De biologische afvalwaterzuiveringsinstallatie is gedimensioneerd volgens de geldende Europese en Belgische voorschriften.
- Alle materialen zijn CE-gekeurd.
- Enkel het huishoudelijk afvalwater wordt naar de installatie afgevoerd.
- Plaatsing-en ingebruiknamevoorschriften vergezellen de levering.

ZUIVERINGSTECHNISCHE BESCHRIJVING

- De installatie bestaat uit een:
 - voorbezinkingscompartiment met geïntegreerde vetvanger
 - bioreactor met tijdsinterval gestuurde beluchting
 - nabezinkingscompartiment
- Het te zuiveren afvalwater doorstroomt de volledige installatie gravitair.
- Via een PVC inlaat met duikschot wordt het influent gefilterd in het voorbezinkingscompartiment dat eveneens dienst doet als vetvanger.
- De in de bioreactor aanwezige bacteriedrager(s) wordt zo ontworpen dat het beluchtingselement manueel kan vervangen worden en dit zonder dat deze bacteriedrager uit de bioreactor dient verwijderd te worden en zonder gebruik te maken van enig hijsmateriaal.
- Om verplaatsing en/of uitspoeling van de bacteriedragers te vermijden dienen deze gefixeerd te zijn in de bioreactor.
- Om zuurstofinbreng in de bioreactor optimaal over te brengen, is de binnendiameter van de flexibele beluchtingsdarm minstens even groot als de buitendiameter van de blaasmond van de luchtcompressor.
- De bacteriedrager steunt op een rvs-onderstel zodat er minstens 30cm ruimte is tussen beluchtingselement en de onderzijde van de bacteriedrager.
- De geluidsarme compressor die zowel binnen als buiten te plaatsen is (indien kast voor buitenopstelling), zorgt voor de nodige luchttoevoer met tijdsinterval.
- Het te decanteren afvalwater komt gravitair in het nabezinkingscompartiment terecht.
- Een PVC uitlaatvoorziening vermijdt dat zwevend slib wordt afgevoerd.
- De installatie wordt voorzien van een verluchting om de gassen af te voeren.
- Opstart en werking van het zuiveringsproces gebeurt zonder toevoeging van nutriënten of enzymen.

ZUIVERINGSPRESTATIES

- BOD < 25mg/l O₂
- COD < 125mg/l O₂
- Zwevende stoffen < 30mg/l

GARANTIES

- Het zuiveringsresultaat conform de geldende normen en directieven volgens Vlare II bis, Waalse Gemeenschap en Europese richtlijn worden door middel van een conformiteitsattest gegarandeerd.
- Op de betonnen behuizing wordt een garantie van minimum 15 jaar gegeven
- Op de bacteriedrager bedraagt de garantie 20 jaar
- Op de beluchtingselementen : 5 jaar
- Op de compressor en andere elektrische componenten: 2 jaar

ONDERHOUD

- De fabrikant dient een onderhoudscontract voor te stellen.

