

Doeltreffende, economische en milieuvriendelijke biotechnologische oplossingen om afvalwater en slib verontreinigd door organische componenten te behandelen.

ONZE PRODUCTEN :

BIOCOL

Opkuisen van rioleringen

Vermindert de onderhouds- of ruimingskosten van rioleringen en pompstations door de aanslibbing, vetten en geurhinder te reduceren.

BIOVASE

Baggeren van waterpartijen

Bioruiming doormiddel van de afbraak van organisch materiaal in het slib, en dat in rivieren, kanalen, vijvers, meren, lagunes en havens.

BIOEPUR

Verbeterd WZI prestaties

Verbetering van de rendementen en het oplossen van problemen door het verbeteren van de biologie in de WZI.

HET MILIEU

Het doel van de IDRABEL producten is **de organische verontreinigingen te behandelen door natuurlijke en biologische middelen** en ervoor te zorgen dat deze remedie op zichzelf geen probleem veroorzaakt. **Wij helpen het natuurlijk milieu om zijn auto-epuratie potentieel terug te winnen** dat zonder de verontreiniging door menselijke activiteit in evenwicht zou zijn, **en zodoende de levenskwaliteit van de omwonenden te verbeteren** (geurhinder eliminatie, afvalwater remediëring en reductie van slib).

In de drie toepassingsdomeinen van onze producten (rioleringen, waterpartijen/havens en WZI), zijn onze ecologische en milieuvriendelijke oplossingen **een reële innovatie inzake milieubeheer en de remediëringsmarkt**.

BIOFIXATIE EN BIO-AFBRAAK

Idrabel biofixeert micro-organismen (bacteriën en schimmels) op natuurlijke poreuze dragers en

door toevoeging van bepaalde oligo-elementen en enzymen om zo een **bijzonder doeltreffende bio-afbraak** te realiseren.

OVER DE FIRMA

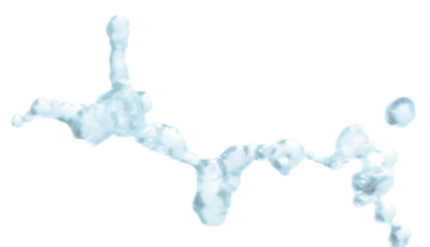
Opgericht in 1996, IDRABEL is een biotech bedrijf actief in de ontwikkeling, productie, advies en commercialisatie van een volledig gamma van natuurlijke en biologische producten ter afbraak in situ van het geheel van industriële en huishoudelijke organische verontreinigingen en producten in het water en in het slib.

ONZE REFERENTIES

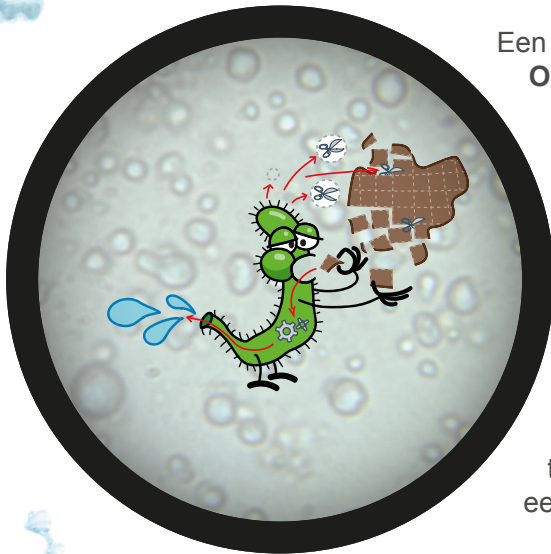
Talrijke klanten in de privé en in de openbare sector **hebben ons hun vertrouwen gegeven** in bijvoorbeeld België, Nederland, Frankrijk, Italië en Vietnam.

CONTACT

info@idrabel.be
www.idrabel.com
+32 10 81 37 88

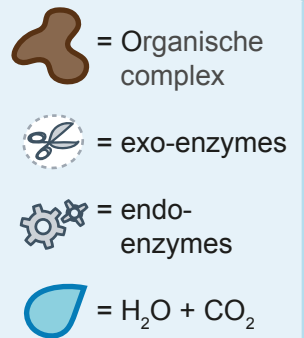


PRINCIPE VAN BIOFIXATIE EN BIO-AFBRAAK



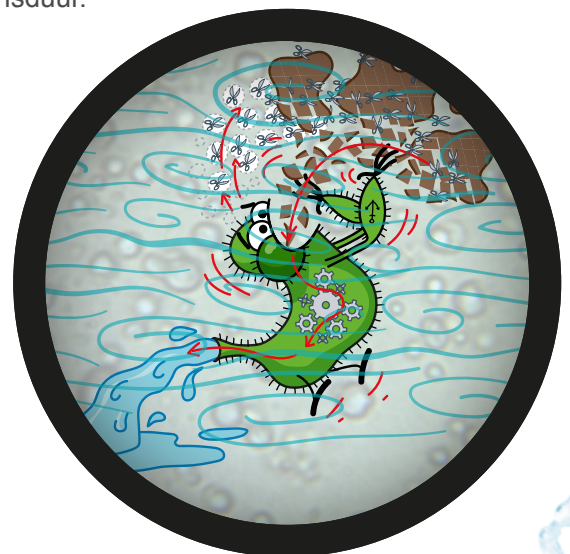
Een **NATUURLIJK MICRO-ORGANISME** breekt de organische complexen af door exo-enzymes te produceren die ze eerst in opneembare verontreinigingen afbreekt om ze nadien dankzij de endo-enzymes verder te verteren om uiteindelijk CO₂ en H₂O over te houden.

De zwaktes? Het is weinig biologisch actief, produceert weinig exo-enzymes, heeft meer tijd voor de afbraak nodig en heeft een beperkte levensduur.



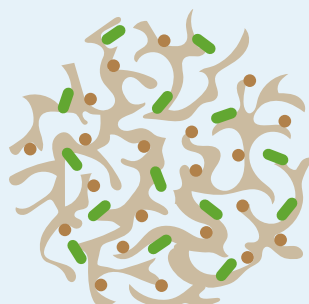
Een **BIOVERBETERD MICRO-ORGANISME** heeft een zeer grote activiteit dankzij een intensieve productie van exo-enzymes.

De zwaktes? Het is maar 7 à 10 dagen actief en laat zich makkelijk in de stroming meevoeren.



De **BIOFIXATIE** maakt het mogelijk om een intense bacteriële activiteit over een lange duur te handhaven. Het micro-organisme, goed ingekapseld in de poreuze drager, is zo tegen stromingen en verontreinigingen beschermd. De enzymen en de oligo-elementen maximaliseren de doeltreffendheid van de biodegradatie. De IDRABEL producten werken in perfecte harmonie met de natuur.

Micro-organismen worden in de poreuze drager gefixeerd en zijn bio-verbeterd door de toevoeging van enzymen en oligo-elementen..



-  Micro-organismen Biofixatie
-  Minerale poreuze drager
-  Enzymen en oligo-elementen