



NIJHUIS MediOxi

Verwijderen van medicijnresten bij de bron



We gebruiken in Nederland veel medicijnen. De resten daarvan komen via urine en ontlasting in het riool en daarna in het oppervlaktewater terecht. Daarom zal er nú gehandeld moeten worden om grotere problemen in de toekomst te voorkomen. Om de impact van medicijnresten te verminderen op het milieu, is samenwerking in de hele keten nodig om het water leven en de waterkwaliteit te verbeteren waardoor er een aanzienlijke bijdrage geleverd wordt aan een duurzamer Nederland.

Momenteel gaat al het afvalwater van ziekenhuizen en gezondheidscentra via het riool naar rioolwaterzuiveringen, die dit water zuiveren voordat het in de beken en rivieren belandt. Hiermee voorkom je echter niet dat een deel van de medicijnresten toch in het oppervlaktewater terecht komt. Het afvalwater decentraal via **MediOxi** (in samenwerking met Van Remmen UV Technology) zuiveren zorgt ervoor dat deze stoffen effectief bij een ziekenhuis of gezondheidscentra direct kosteneffectief worden verwijderd om zodoende de waterkwaliteit voor mens en dier verbeteren.





VOORDELEN

- Totaaloplossing als voorbehandelingsstap voor hoge concentraties in kleine stroom.
- Eenvoudige en robuuste technieken zonder gebruik van chemicaliën.
- Complementaire en elkaar versterkende technieken.
- Uitbreidbare oplossing om zich te bereiden op de behandelvraag van de toekomst.
- On-line sturing van oxidatie proces, op basis van vervuilingsgraad in het afvalwater.

IMPACT

- Verminderen van het effect van medicijnresten op het oppervlaktewater.
- Aanpak van medicijnresten en röntgencontrastvloeistoffen bij de bron.
- Bestaande RWZI's hoeven minder werk te verrichten om medicijnresten te verwijderen.

FEITEN

- Bewezen effectiviteit; goede afbraak medicijnen, röntgencontrastvloeistoffen en resistente bacteriën
- Eventuele afbraakproducten zijn goed biologisch afbreekbaar op een nageschakelde RWZI.
- Compacte en flexibele behandeling in een container of geplaatst in technische ruimte van een gebouw.

APPLICATIES

- Ziekenhuizen.
- Gezondheidscentra.
- Verzorgingstehuizen.
- Farmaceutische bedrijven.



“Verwijderen van medicijnresten bij de bron”

