

Waterdesinfectie

Bacterievrij drink-, proces- of afvalwater

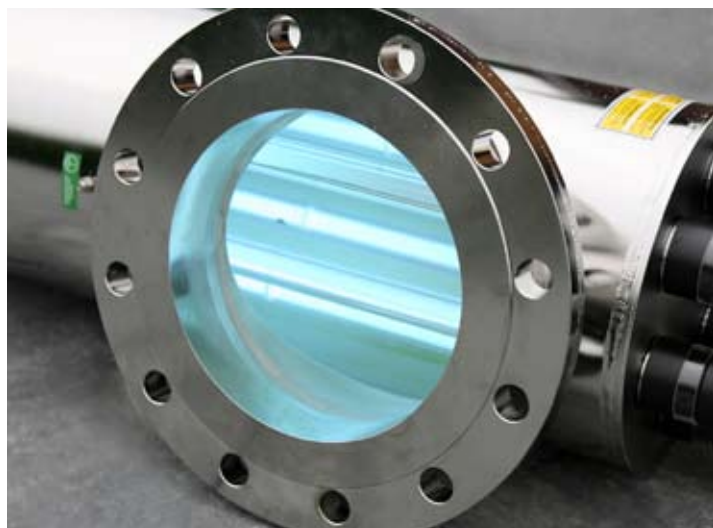
Water is de meest belangrijke stof die er op de aarde te vinden is. Zonder water geen leven. Toch komt water nooit in zijn zuivere vorm voor, het is altijd verrijkt met mineralen als calcium en magnesium. Water filteren en aanpassen aan uw behoefte kan op talloze manieren, maar als voor u waterkwaliteit echt belangrijk is pakt u bacteriën en virussen aan met UVC licht. Een natuurlijke manier van desinfecteren en gegarandeerd effectief.

De waterkwaliteit die u voor ogen heeft, zonder bacteriën en virussen. Duurzaam, eenvoudig en zeer effectief.

Water is een geurloze, kleurloze materie die een vloeibare eigenschap heeft en opgebouwd is door een hoeveelheid moleculen uit hetzelfde type. Een watermolecule wordt aangegeven met H^2O . H staat voor water en O staat voor zuurstof. Een watermolecule bestaat dus uit 2 wateratomen en één zuurstofatoom die met elkaar verbonden zijn.

Voordelen waterdesinfectie

- Desinfecteert water op een efficiënte en veilige manier
- Beter voor het milieu in vergelijking met traditionele methoden
- Houdt schimmel-, bacterie- en algenvorming onder controle
- Effectief tegen legionella
- Eenvoudige installatie en onderhoud
- Lage operationele kosten



UV systemen zorgen voor

UV systemen zorgen voor betrouwbare en continue waterbehandeling zonder smaaktoevoeging. Micro organismen worden compleet gedeactiveerd en zelfs chemisch resistente bacteriën worden vernietigd. Omdat UV licht een natuurlijke behandeling is en weinig energie verbruikt is het systeem erg milieuvriendelijk in vergelijking met conventionele methoden.

Een uitstekende oplossing voor:

- Zuiver water bij de bereiding van voedingsmiddelen
- Bacterie vrij water als toevoeging in producten



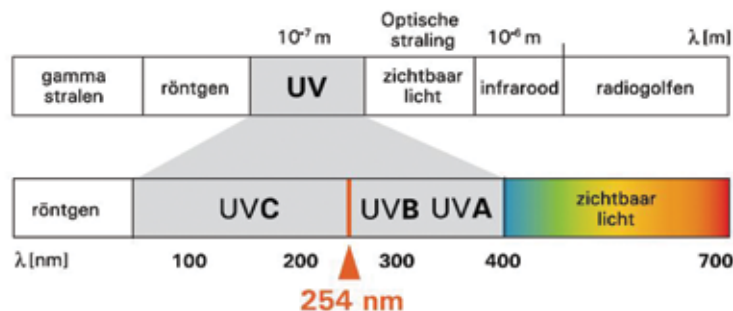
Ultraviolet

Ultraviolet is elektromagnetische straling net buiten het deel van het lichtspectrum dat met het menselijk oog waarneembaar is

De kortgolvlige en energierijke UVC stralen worden door bepaalde gedeelten van het DNA geabsorbeerd waardoor een fotochemische verandering plaats vindt. Daardoor wordt het DNA aangetast. Dit zorgt ervoor dat de micro-organismen zich niet kunnen reproduceren en afsterven. Bijkomend voordeel: er treedt geen resistentie op.

In principe is UVC geschikt ter bestrijding van alle micro-organismen. Kleine organismen zoals bacteriën en virussen kunnen zeer eenvoudig gedood

worden, omdat hier een zeer lage dosering voor nodig is. Voor schimmels en gisten is een hogere dosering nodig, maar het resultaat is ook hier zeer goed.



Oplossingen

In een waterleiding

- Water wordt in een leiding langs een UV lamp gevoerd
- Gegarandeerde drinkwaterkwaliteit
- Eenvoudig te installeren
- Van 0,5 m³/uur tot onbeperkt

In een reservoir

- UV lampen liggen of hangen in de watertank en beschijnen het stilstaande water
- Houdt water continu vrij van bacteriën
- Plug & play installatie

Een duurzame oplossing

Bij het desinfecteren van water met behulp van UVC licht zijn geen of veel minder chemicaliën nodig. UVC is een natuurlijk verschijnsel, heeft geen bijwerkingen en een laag energieverbruik. Daarom is de techniek door de Ministeries van VROM en Financiën erkend als milieuvriendelijk bedrijfsmiddel. U als ondernemer profiteert hiervan door de fiscale regelingen MIA en Vamil, MIA geeft de investerende ondernemer de mogelijkheid een gedeelte van de investeringskosten in het milieuvriendelijke bedrijfsmiddel af te trekken van de fiscale winst. Vamil levert voor de ondernemer een liquiditeit- en rentevoordeel op omdat de investeringskosten van het bedrijfsmiddel op een willekeurig moment mogen worden afgeschreven (ook wel vrije afschrijving genoemd).

MIA\Vamil



Krijg grip op uw kiemgetallen en neem contact op;