

ZO WERKT BIODOR CARWASH

In het water van voertuig-waswater-behandelingssystemen ontstaan door het straatvuil b.v. door vet, olie, eiwitten, zetmeel, etc., organische verontreinigingen die ten gevolge van microbiologische omzetting een onaangename geur verspreiden. Er is dan sprake van de vorming van een BIOFILM. Om dit tegen te gaan wordt vaak een desinfectiemiddel (b.v. Waterstofperoxide H_2O_2) ingezet die tegelijkertijd ook de noodzakelijke micro-organismen afdoodt, die voor de afbraak van straatvuil- en wasmiddelrestanten verantwoordelijk zijn.

Deze noodzakelijke micro-organismen hebben een voedingsbodem (het afval in het waswater) nodig om te overleven en te vermeerderen. Tijdens dit verteringsproces scheiden de micro-organismen gassen uit die als onaangenaam ervaren worden. Het toepassen van desinfectiemiddelen, ter bestrijding van de onaangename geur zal dan ook vaak een merkbare invloed hebben op de prestaties van het waswater-behandelingssysteem.

Het gaat hierbij om micro-organismen (bacteriën) die in 3 groepen in te delen zijn:

- Aerobe bacteriën, die in een zuurstofrijk milieu leven
- Anaerobe bacteriën, die in een zuurstofarm milieu leven
- Facultatieve bacteriën die zowel in een zuurstofrijk- als zuurstofarm milieu leven

Met name de anaerobe micro organisme verspreiden tijdens de het omzetten van de voedingsbodem (organische verontreinigingen in het waswater) een onaangename geur.

Een elegante en milieu vriendelijke oplossing voor dit probleem is het toepassen van micro-organismen die bij het verteren van de voedingsbodem (de organische verontreinigingen in het waswater) zowel in het aerobe- als ook in het anaerobe-spectrum geen gassen veroorzaken. BIODOR®CARWASH gebruikt hiervoor ongevaarlijke micro-organismen die in de vrije natuur voorkomen

en niet giftig of pathogeen zijn voor mens, dier en milieu.

Het BIODOR®CARWASH product bevat deze ongevaarlijke micro-organismen in zeer hoge concentraties, meer dan 200 miljoen/ml product. Op het moment dat het BIODOR®CARWASH product wordt toegevoegd aan het waswater zullen in korte tijd deze BIODOR® micro-organismen het afbouwproces van de organische verontreinigingen in het waswater beheersen. Hierdoor nemen zij de voedselbron weg van de onaangenaam geurende anaerobe bacteriën zodat deze in snel tempo verdwijnen uit het waswater. Dit proces is zeer goed te volgen door de merkbare afbouw van de onaangename geur.

Door regelmatig uiterst kleine hoeveelheden BIODOR®CARWASH in het water behandelingssysteem te injecteren zullen de BIODOR® micro-organismen blijven domineren en zodoende een geurvrij voertuig-wassysteem waarborgen. Ook zal de biofilm, aanwezig op de tankwand, in het leidingwerk, op zeven en in het filter zienderogen verdwijnen. Opvallend is ook dat het waswater helderder wordt en het reinigingsresultaat van de voertuigen verbetert. Het gevolg hiervan is dat er minder flocculatiemiddel toegepast kan worden. Ook zal het voertuig-wassysteem minder storingsgevoelig worden en de onderhoudsfrequentie zal afnemen.

N.B.

Bij toepassing van BIODOR®CARWASH moet ten allen tijde het gebruik van desinfectiemiddelen vermeden worden zodat het micro biologische vuilafbouw systeem niet verstoord wordt !

WAT MERKEN UW KLANTEN OP ?

- Een aangenaam fris geurende wasruimte
- Geen vlekken na droging
- Perfect wasresultaat