

Fris en veilig drinkwater met zilveren bollen

In ons land is het vanzelfsprekend dat we heerlijk, fris en veilig water uit de kraan kunnen drinken. Maar vraag het een booteigenaar en die zal je vertellen dat het aan boord niet zo vanzelfsprekend is. Toch hoeft het niet zo moeilijk te zijn om ook aan boord fris en veilig water te hebben. Astrid Boelhauer is eigenaar van het bedrijf BoelWater en legt uit hoe Plation een eenvoudige oplossing kan bieden.



Astrid Boelhauer

“Tien jaar geleden begon mijn vader zijn “tweede loopbaan”, vertelt Astrid Boelhauer, een onstuitbare drang om een bijdrage te leveren aan het oplossen van het wereldwijde drinkwaterprobleem had zich van hem meester gemaakt. Zijn passie is om op een eenvoudige en betaalbare manier goed drinkwater te realiseren in ontwikkelingslanden door opvang, zuivering en conservering van regenwater. De basis van de oplossing hiervoor bestaat uit producten met de unieke Plation bollen, die mijn vader in Mexico heeft ontdekt.

Het enthousiasme en de betrokkenheid bij het water van mijn vader heeft zijn uitwerking op mij niet gemist. Het verhaal van de bijna “magische” Plation bollen uit Mexico hadden mijn nieuwsgierigheid dusdanig gewekt dat ook ik mij in de waterproblematiek ben gaan verdiepen. Begin 2008 heb ik BoelWater opgericht om de Nederlandse watersporter en kampeerder te helpen aan fris en veilig drinkwater aan boord. En dat kan op een heel eenvoudige en natuurlijke manier met Plation”, aldus Astrid.

De werking van Plation

Het drinkwater in Nederland is van uitstekende kwaliteit. Maar vanaf het moment dat water wordt opgeslagen in een tank aan boord is het water onderhevig aan bacteriegroei. Hierdoor smaakt en ruikt het water muff en kan het water zelfs schadelijk voor de gezondheid zijn.



Bij opslag van water aan boord is enige vorm van waterzuivering dan ook geen overbodige luxe. Plation producten doden niet alleen (ziekmakende) bacteriën, maar zorgen er ook voor dat het water lekker fris blijft ruiken én smaken.

De basis van de Plation producten zijn geharde keramische bollen voorzien van colloïdaal zilver (microscopisch kleine deeltjes zilver). In het water geven deze bollen volgens een natuurlijk proces zeer geleidelijk en langdurig zilverionen af. Deze zilverionen doden bacteriën waardoor er geen bacteriegroei kan plaatsvinden. Ook voorkomt het de vorming van een biofilm aan de binnenzijde van de tank of breekt deze langzaam af.

Drijvers en filters

De Plation bollen worden toegepast in drijvers voor de tank en filters voor het leidingnet. Veel filters werken op basis van actief kool en filteren daarmee effectief vuil en bacteriën uit het water. Probleem is alleen dat het filter vervolgens de besmettingshaard is geworden. Een Plation In-line Filter voorkomt dit door middel van Plation bollen die zich te midden van het actief kool bevinden. De bollen geven zeer geleidelijk en langdurig zilverionen af waardoor bacteriën worden gedood en het filter schoon blijft. Bovendien blijft in het gefilterde water een lage concentratie aan zilverionen aanwezig zodat ook achter het filter sprake is van een bacterierem-



mende werking. Opbouw van biofilm in leidingen kan daarmee worden voorkomen en eventueel reeds aanwezige biofilm kan langzaam verminderen of zelfs verdwijnen.

Maar belangrijker nog is dat de basis goed is. Zorg er daarom voor dat de watertank en het water daarin schoon is én blijft. Plation drijvers doen dit op een eenvoudige en natuurlijke manier! De drijver bestaat uit Plation bollen in combinatie met styropor bollen voor het drijfvermogen. De drijver zweeft door de tank en geeft daardoor heel gelijkmatig en langdurig zilverionen af waardoor het water fris en veilig blijft. Hoe groter de inhoud van de tank, hoe meer zilverionen aan het water moeten worden toegevoegd en hoe groter de drijver en het aantal benodigde Plation bollen is. In Nederland kun je in principe volstaan met een drijver. Voor gebruik in het buitenland adviseert BoelWater een combinatie van drijver en filter omdat het filter ook chloor uit het water haalt. In sommige gevallen lukt het niet een drijver in de tank te plaatsen en dan is het Plation filter ook een prima oplossing.

Een verantwoorde keuze

De Plation bollen zijn afkomstig uit Mexico en goedgekeurd door het Mexicaanse Ministerie van Volksgezondheid. Tevens worden ze in Mexico reeds jarenlang op grote schaal toegepast door waterleidingbedrijven voor het zuiveren en op smaak houden van opgeslagen drinkwater. Plation producten voldoen ruimschoots aan de normen van de wereld gezondheidsorganisatie WHO en kunnen zonder enig risico toegepast worden.

Plation is in Nederland uitvoerig getest en geschikt bevonden als duurzaam werkend conserveringsmiddel tegen ziekteverwekkende bacteriën (E-coli, Enterococci en Legionella) in drinkwater. Alle testen zijn uitgevoerd door C-mark Waterconsultants, in samenwerking met het Waterlaboratorium van waterleidingbedrijf Vitens.

De beste test is de praktijk. Uit de verhalen van klanten en de herhalingsaankopen blijkt dat de Plation gebruikers zeer tevreden zijn. Tijdens de laatste Hiswa vertelde een klant dat hij heel blij is met zijn Plation drijver en ook de mensen die naast hem liggen in de haven. We hebben namelijk de lekkerste koffie van de haven door het lekkere water! Op de website www.wateraanboord.nl staan nog meer leuke reacties van klanten.

De Plation bollen zijn afkomstig uit Mexico en voldoen aan de normen van de wereld gezondheidsorganisatie

Plation en HADEx, een ideale combinatie

Om de werking van Plation te garanderen is het van belang dat watertank en leidingwerk voor plaatsing van de drijver en het filter schoon zijn. Daarom zal er eerst grondig gereinigd moeten worden met een geschikt desinfecterend middel. Na zeer veel vragen op de HISWA over drinkwaterdesinfectie- en reinigingsmiddelen verkoopt BoelWater sinds kort als enige in Nederland Hadex in een voordelige liter verpakking via de website. Hadex is een veilig, effectief en makkelijk toepasbaar product, speciaal bedoeld voor het desinfecteren van opgeslagen drinkwater en reinigen van tanks en leidingssystemen.

De combinatie PLATION-HADEx HADEx is ideaal om bij aanvang van het seizoen de drinkwatertank en leidingen te reinigen en desinfecteren en eventueel gedurende het seizoen Hadex

te doseren bij bunkering van drinkwater van matige kwaliteit.

PLATION om gedurende twee seizoenen het drinkwater op een natuurlijke manier zonder toevoeging van geur-, kleur- of smaakstoffen langdurig te conserveren door een Plation drijver in de watertank te plaatsen waarnaar u niet hoeft om te zien. Indien u onverhoopt verontreinigd drinkwater heeft getankt en HADEx extra doseert heeft dit geen gevolgen voor de werking van de Plation drijver.

De voordelen van Plation

Hét voordeel van Plation is dat je niet meer naar je water hoeft om te kijken. Plation werkt continu zonder dat bij elke tankbeurt een afgestemde dosering aan het water moet worden toegevoegd.

Kijk ook op:

/// www.wateraanboord.nl ///



De voordelen nog even op een rijtje:

- 2 seizoenen lang fris en veilig drinkwater
- Geen muff water in uw tank
- Geen gesjouw met flessen water
- Geen verspilling meer van goed drinkwater
- Eenvoudige installatie en onderhoudsvrij
- Geen gebruik van elektriciteit
- Werking volgens een natuurlijk proces
- Geen toevoeging van kleur-, geur- of smaakstoffen aan het water



Astrid Boelhauer toont hier met trots haar producten



De zilveren Plation bollen