

# NoPhos

**Fosfat olmadan, yosun ve bakteriler büyüyemez**



## NoPhos nedir?

NoPhos havuzdaki fosfatı yok eder. Fosfat havuza insanlardan, çevreden veya dolum suyundan karışır. Fosfat yosun ve bakterilerin besin kaynağıdır. Fosfat tamamen yok edilirse yosun ve bakteriler yaşamlarını sürdüremez ve yaklaşık altı haftalık bir süre içinde yok olurlar.

NoPhos doğal havuzlarda, göletlerde, akvaryumlarda ve yüzme havuzlarında güvenle kullanılacak doğal bir üründür. NoPhos içindeki pozitif yüklü iyonlar negatif yüklü fosfat iyonları ( $PO_4^{3-}$ ) ile reaksiyona girerek tortu oluştururlar. Bu tortu AFM® filtrede tutulur veya havuz dibine çöker.

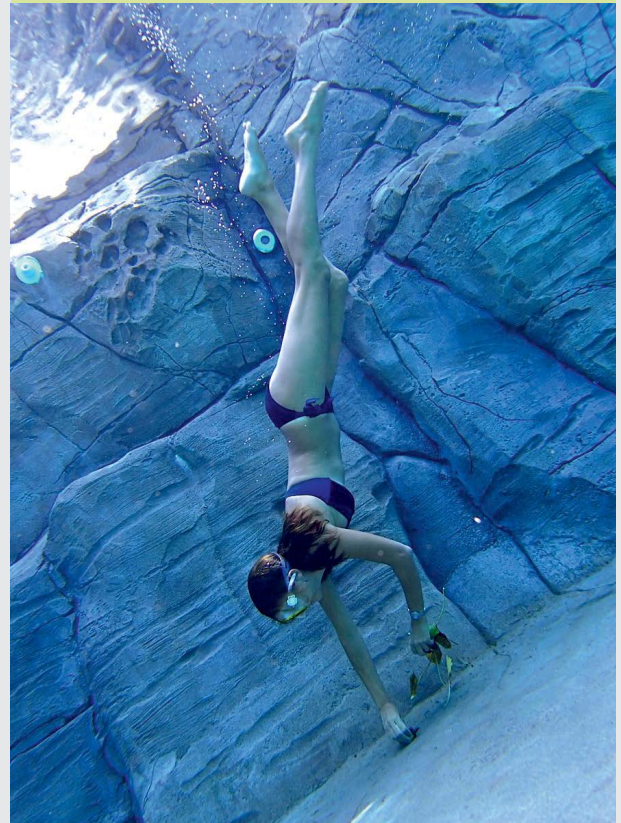


Yosunlaşmaya maruz kalmış bir yüzme havuzu



## Avantajları:

- ✓ **Fosfatı ortadan kaldırır:**  
Yosun ve bakteri oluşumunu önler.
- ✓ **Doğal bir üründür:**  
NoPhos yüzme havuzları ve göletlerde kullanılabilir.
- ✓ **Kristal berraklığında su sağlar:**  
NoPhos aynı zamanda iyi bir koagülandır, AFM® ve kum filtrelerinin verimini artırır.





## Kendinize ve aileniz için en iyisi

### Nophos nasıl kullanılır?

Sadece çok az bir miktar NoPhos fosfatı yok etmek için yeterli olur; 1 g fosfat için 10 ml NoPhos yeterlidir. Örnek: 100 m<sup>3</sup> havuzunuzda 0,5 ppm (g/m<sup>3</sup>) fosfat varsa, havuzunuzda toplam 50 g fosfat var demektir, 50 g fosfat için 500 ml NoPhos kullanmanız yeterli olacaktır.

Fosfat ölçümü için hızlı ve basit bir test kiti geliştirdik. Bu test kiti ile bir dakika içerisinde havuzdaki fosfat değerini ölçebilirsiniz. Yüzme havuzlarında NoPhos fosfat seviyesini ölçmeden önleyici olarak da kullanılabilir. Biyolojik filtreli sistemlerde fosfat miktarı sifıra ulaşmamalıdır. Aksi halde biyolojik filtre içindeki yararlı organizmalar da ölür.

Biz fosfatın aşağıdaki değerlerde tutulmasını tavsiye ediyoruz:

- Yüzme havuzları ve süs havuzları için: 0 ppm
- Doğal havuzlar / göletler için: 0,05 - 0,1 ppm

### NoPhos nerede kullanılır?

**Umumi yüzme havuzlarında** fosfat değeri haftalık olarak ölçülmelidir. NoPhos peristaltik dozaj pompası ile sürekli olarak havuza dozlanmalıdır. 1 lt NoPhos 20 lt temiz su ile seyreltilerek veya 20 lt flokulan içine ilave edilerek, her 1 m<sup>3</sup> filtrasyon debisi için 1 - 2 ml seyreltilmiş olarak dozlanabilir. Örnek; 100 m<sup>3</sup>/h filtrasyon debisi için 100 - 200 ml/h seyreltilmiş NoPhos kullanılmalıdır. Haftalık fosfat ölçümüne göre dozaj miktarı azaltılır veya çoğaltılır.



**Özel yüzme havuzlarında** NoPhos koruyucu olarak haftada bir kez el ile havuza ilave edilir. Haftada bir her 1m<sup>3</sup> havuz suyu için 1-2 ml NoPhos yeterli gelir. NoPhos'un skimmer veya taşma kanalı üzerinden verilmesini tavsiye ederiz. Eğer direkt havuza verilirse kısa süreli bulanıklık yapar, bu normal bir durumdur. Eğer havuz tabanında gri tortu birikimi oluyorsa NoPhos fazla miktarda kullanılmış demektir ve dozlama miktarının azaltılması gerekir.

**Gölet ve doğal havuzlar** için NoPhos ideal bir üründür. NoPhos 1:20 oranında seyreltilerek peristaltik dozaj pompası ile ZPM üzerinden AFM filtrasyon sistemine sürekli olarak dozlanmalıdır. Göletteki fosfat değeri biyolojik fonksiyonların zarar görmemesi için 0,1 -0,05 ppm değerinin altına düşürülmemelidir. Göletteki fosfat değeri test cihazı ile devamlı ölçülerek kontrol edilmelidir.



**Süs havuzlarında** da yosun ve bakteriler ile mücadelede, suyun berrak olması için NoPhos ve ACO kullanılmalıdır. Her iki ürün de sistemde filtrasyon olsun veya olmasın etkilidir. NoPhos bakterilerin gelişmesini azaltır; ama bilinmelidir ki dezenfeksiyon yapmaz.



### Dryden Aqua Kimdir?

Bizler kamuya açık büyük akvaryumlar ve yüzme havuzlarının arıtılmasında uzmanlaşmış deniz biyologlarıyız. Su biyolojisi ve kimyası üzerinde 30 yılı aşkın süredir tecrübemiz bulunmaktadır. Görevimiz toksik klor yan ürünlerini ortadan kaldırmak, en iyi hava ve su kalitesini sağlamaktır. Biz yüzme havuzlarının arıtılmasında biyoloji ve kimyanın eşsiz bileşimi olan yeni ve ekolojik bir sistemi uyguluyoruz. Bugün dünya çapında 100.000'nin üzerinde yüzme havuzu bizim sistemimiz ile çalışmaktadır.