

Dezynfekcja wody

W wodzie basenowej panują korzystne warunki do rozwoju przeróżnych mikroorganizmów (bakterie, grzyby, glony). Znaczna część bakterii i grzybów stanowi zarazki chorobotwórcze i prowadzi do ryzyka infekcji kąpiących się, ale też przez szybkie rozmnażanie może doprowadzić do śliskich osadów i zmętnień wody. Dlatego też, aby zachować odpowiednią higienę kąpeli w krystalicznie czystej wodzie, konieczna jest skuteczna i ciągła dezynfekcja przy stosowaniu różnych środków dezynfekcyjnych.



Dezynfekcja wody aktywnym tlenem

Aktywny tlen jest łagodną alternatywą w porównaniu z chlorem. Powoduje on, że woda ma charakter naturalny i jest bardzo łagodna dla twojej skóry i włosów. Środki oparte na aktywnym tlenie są kombinacją dwóch efektywnych składników, które doskonale się uzupełniają:

- składnik nr 1 do dezynfekcji
- składnik nr 2 do zwalczania glonów, wzmacniający działanie składnika nr 1 oraz powodujący klarowanie wody

Jednoczesne stosowanie tych składników umożliwia uzyskanie unikalnego efektu synergicznego, w efekcie którego skutki działania poszczególnych składników ulegają wzajemnemu wzmocnieniu. W rezultacie stosowanie aktywnego tlenu jest porównywalne ze stosowaniem chloru, ale pod warunkiem, że oba składniki będą stosowane jednocześnie.

Dezynfekcja wody chlorem

Tradycyjna dezynfekcja wody za pomocą chloru nie tylko likwiduje bakterie, lecz usuwa także na drodze utleniania (procesu, który można porównać do zimnego spalania) zanieczyszczenia organiczne, które ze względu na swoją wielkość nie mogą zostać usunięte w procesie filtrowania. Stosowanie chloru stało się znacznie łatwiejsze dzięki opracowaniu stabilizowanych preparatów chlorowych, których stosowanie jest znacznie łatwiejsze, a zawarty w nich wolny chlor jest znacznie skuteczniej wykorzystywany. Najważniejszą z zalet związków stabilizowanego chloru jest to, iż posiadają wyższą zawartość aktywnego (wolnego) chloru. Ponadto rozpuszczają się całkowicie w wodzie nie tworząc żadnych osadów i nie wpływają na wartość pH wody. Dodatkowo zawarty w nich stabilizator zapewnia niezmienną zawartość wolnego chloru w przypadku wysokich temperatur i silnego nasłonecznienia.

Dezynfekcja wody bromem

Brom podobnie jak chlor jest halogenem i środkiem bardzo skutecznym do dezynfekcji wody basenowej. Wykazuje dużą niezawodność w zwalczaniu bakterii, wirusów i grzybów oraz eliminuje zanieczyszczenia organiczne w procesie utleniania (zwanego inaczej zimnym spalaniem). Jednym z głównych zalet bromu jest to, że nie wytwarza nieprzyjemnych zapachów. Ponadto nie powoduje podrażnień skóry i oczu, a jego skuteczność dezynfekcji jest podobna do chloru. Dodatkową korzyścią jest to, iż jego zdolności dezynfekcyjne w niewielkim stopniu zależą od wartości pH wody, nawet gdy jest ona stosunkowo wysoka. Związki bromu są szczególnie zalecane tam, gdzie chcemy uniknąć nieprzyjemnego zapachu chloru, a wolno rozpuszczające się tabletki bromu nadają się szczególnie do automatycznego dozowania przy pomocy dozowników przepływowych. Dzięki tym szczególnym właściwościom brom jest najczęściej stosowanym na świecie środkiem do dezynfekcji wody w wannach typu whirlpool!

Strona produktu: www.basenpool.pl/produkt/dezynfekcja-wody