



PROTECT



Basenowe ABC

- Regulacja pH
- Dezynfekcja
- Zwalczanie glonów (alg)
- Koagulacja

Regulacja pH

Wartość pH ma decydujący wpływ na zdrowie korzystających z basenu oraz skuteczność pozostałych zabiegów zmierzających do utrzymania wysokiej jakości wody w basenie. Idealna wartość pH powinna mieścić się w zakresie **6,8 – 7,4**.

Odczyn pH wody

pH < 6,8	pH 6,8 – 7,4	pH > 7,4
Na obniżone pH wody osoby wrażliwe oraz dzieci mogą reagować podrażnieniem oczu i błon śluzowych. Skuteczność środków chemii basenowej, ulega zmniejszeniu, pojawia się brzydki zapach wody, korodowanie wyposażenia.	Znakomite warunki do korzystania z basenu. Neutralne pH dla skóry, oczu i błon śluzowych, optymalne warunki do stosowania środków chemii basenowej.	Na zbyt wysokie pH osoby wrażliwe i dzieci mogą reagować podrażnieniami i świądem skóry. Następuje zmętnienie wody, środki chemii basenowej słabiej działają.

pH wody w basenie powinno być sprawdzane raz w tygodniu przy pomocy dostępnych w sklepach i centrach ogrodniczych zestawów testowych. Systematyczne śledzenie odczynu wody pozwala na szybką reakcję i zastosowanie odpowiednich środków podnoszących lub obniżających pH wody w basenie. Szczególną uwagę musimy zwrócić podczas upałów i opadów. Wysoka temperatura sprzyja wzrostowi pH, natomiast podczas deszczowej pogody pH ulega obniżeniu. Gdy okaże się, że pH jest za wysokie musimy zastosować preparat **pH minus**, który obniża pH wody z zakresu alkalicznego do neutralnego. Z drugiej strony, jeśli pH wody w naszym basenie jest za niskie, w celu doprowadzenia go do idealnej wartości musimy zastosować preparat **pH plus**. Jest to łatwo rozpuszczalny, alkaliczny środek do podniesienia wartości pH. Po zastosowaniu preparatu pH plus lub pH minus musimy odczekać około 6 – 8 godzin i ponownie sprawdzić pH wody. Pozwoli nam to stwierdzić, czy użyto wystarczającej ilości środka, czy zabieg należy powtórzyć.



Dezynfekcja

Woda w przydomowym basenie powinna być utrzymana w czystości. Jest to niezbędne, aby czerpać radość z zabawy w wodzie nienarażając się na choroby. Do zahamowania rozwoju drobnoustrojów stosuje się środki utleniające w postaci stabilizowanych organicznych związków chloru lub preparatów na bazie aktywnego tlenu. Jest to tak zwana dezynfekcja chlorowa lub dezynfekcja tlenowa. Niezależnie od tego jaką metodę wybierzemy, **środki dezynfekujące należy stosować już od momentu pierwszego napełnienia basenu wodą.**

Metoda chlorowa jest powszechnie stosowana i bardzo skuteczna. Chlor pochodzący ze środków do pielęgnacji wody basenowej zabija bakterie, grzyby oraz niszczy związki organiczne występujące w wodzie. Należy sprawdzać stężenie wolnego chloru w wodzie, ponieważ to on ma zdolność do utleniania niepożądanych substancji. Jego prawidłowa wartość w przydomowych basenach powinna znajdować się w przedziale **0,6 – 1,0 mg/l**. Wśród dostępnych na rynku środków do dezynfekcji możemy znaleźć chlor w postaci granulatu lub tabletek.



Chemochlor T granulaty 65 – szybko rozpuszczalny granulat, przeznaczony szczególnie do chlorowania szokowego lub uzupełniającego.

Chemochlor T szybkie tabletki 20 g – tabletki do szybkiej dezynfekcji wody basenowej. Do chlorowania bieżącego i szokowego.

Chemochlor T duże tabletki 200 g – wolno rozpuszczalne tabletki z zawartością około 90% aktywnego chloru. Doskonale nadają się do bieżącej dezynfekcji każdej wody i w każdym systemie filtracyjnym.

Tabletki Multifunkcyjne 20 g i 200 g – mają działanie wielofunkcyjne, środek zawierający około 90% aktywnego chloru, koagulant, stabilizator pH i środek glonobójczy.

Częstotliwość dezynfekcji wody w basenie metodą chlorową zależy od wielkości basenu. Należy pamiętać, że chlor w granulacie należy najpierw rozpuścić w letniej wodzie, natomiast chlor w tabletkach umieszczamy w dozowniku lub skimmerze. Tabletkę wrzuconą bezpośrednio do basenu może powodować odbarwienia powłoki basenu. Dezynfekcję chlorem najlepiej jest przeprowadzać wieczorem.

Metoda tlenowa jest łagodniejszą metodą dezynfekcji wody basenowej niż metoda chlorowa. Skutecznie eliminuje bakterie i inne drobnoustroje, przy czym jest neutralna dla skóry i włosów. Woda w basenie pozbawiona jest intensywnego zapachu. Aby dezynfekcja metodą tlenową była skuteczna, zawartość aktywnego tlenu w wodzie powinna wynosić **5 – 8 mg/l**. Z powodzeniem może być stosowana w małych basenach. Podstawowymi preparatami w metodzie tlenowej są tabletki tlenowe lub produkty z serii Aqablanc, które działają na zasadzie synergii – płyn Aqabnanc A oraz granulaty Aqablanc O₂.

Aquablanc O₂ – szybko rozpuszczający się granulat tlenowy. Może być stosowany w przydomowych basenach. Produkt dozwolony bezpośrednio do wody basenowej, najlepiej wieczorem.



Aktywny tlen tabletki 20 g – tlen w formie tabletek do bezchlorowej dezynfekcji wody w basenach prywatnych. Tabletki umieścić w pływaku dozującym.

Zwalczanie glonów (alg)

Algi (glony) to organizmy wielokomórkowe, które bardzo szybko się rozmnażają. W krótkim czasie są w stanie pokryć ściany i dno basenu śliską, zielonkawą warstwą. Procesowi temu sprzyja dodatkowo wysoka temperatura i nasłonecznienie. Aby wyeliminować glony z wody basenowej i nie dopuścić do ich rozwoju, już od samego początku należy stosować preparaty przeznaczone do ich zwalczania. Ponieważ algi z czasem uodparniają się na chlor, nie wystarcza jedynie chlorowanie wody. Dostępne na rynku preparaty są w formie płynnej. Ich stosowanie obniża również zużycie środka dezynfekującego.

Alba – nisko pieniący, płynny środek do dezynfekcji wody basenowej metodą chlorową, środek glonobójczy.

Alba Super – płynny środek do dezynfekcji wody basenowej metodą chlorową, niepieniący się środek glonobójczy, idealny do zastosowań w basenach z przeciwpływem, prysznicami i innymi atrakcjami.



Aquablanc A – płynny środek do dezynfekcji wody basenowej metodą tlenową. Ma działanie bakterio-, glono- i grzybobójcze. Wspomaga odkażające działanie tlenu.

Koagulacja

Koagulacja polega na wytrąceniu z wody wszystkich rozpuszczonych substancji oraz drobnych zanieczyszczeń. Niektóre cząstki zanieczyszczeń są tak małe, że filtr nie jest w stanie ich wyłapać, dlatego stosuje się środki powodujące skupianie się małych cząstek w większe. Większe cząstki zanieczyszczeń zatrzymywane są przez filtry, a woda pozostaje klarowna i czysta. Środki do koagulacji działają prawidłowo przy odpowiednim pH wody.

Flockfix płynny – do stosowania w basenach ze wszystkimi rodzajami systemów dozowania. Bardzo szybko tworzy koagulatory z zanieczyszczeń wody, które następnie należy usunąć w sposób mechaniczny z basenu, przy użyciu odkurzacza lub siatek dennych.



Postępując zgodnie z powyższymi krokami zapewnimy sobie i naszym bliskim czystą wodę w basenie. Dzięki temu zabawa w wodzie będzie przyjemnością. Należy również zwrócić uwagę na bezpieczeństwo stosowania środków chemicznych przeznaczonych do uzdatniania wody basenowej. Kategorycznie stosujemy się do poleceń producenta, a niewykorzystane środki przechowujemy w miejscach niedostępnych dla dzieci.

Pamiętajmy również o systematycznym podmienianiu wody w basenie. Zalecana jest, co około 3 tygodnie, wymiana 3% – 5% wody.

Źródło: Basenowe ABC Chemoform Polska Sp. z o.o.
Zdjęcia: Planta, istockphoto.com, fotolia.com, freepik.com

Ekspert radzi!

Dowiedz się wszystko
o chemii basenowej!

Zeskanuj QR kod!



Oglądaj nasz kanał – Z Plantą w ogrodzie – na YouTube!

Problemy i sposoby rozwiązania

Poniżej zebrane zostały problemy najczęściej wysępujące w basenach oraz sugestie dotyczące ich rozwiązania. Przed zastosowaniem zapoznaj się z etykietą.

PROBLEM	POWÓD	ROZWIĄZANIE
Za dużo chloru (po badaniu)	Zastosowano za dużą dawkę chloru lub poprzedni chlor jeszcze nie wyparował	● Podmień wodę. ● Pozostaw odkryty basen, żeby chlor wyparował do prawidłowego poziomu (kontrola). ● Stale włączona pompa przyspieszy proces. ● Badaj wodę przed dezynfekcją.
Zapach chloru, podrażnienia oczu	Obecność związanego chloru w wodzie (chloraminy)	● Podmień wodę. ● Skontroluj poziom chloru w wodzie. ● Do basenu wchodzić po skorzystaniu z prysznica ● Nie doprowadzaj do obecności moczu w wodzie basenowej.
Zielona woda, śliskie ściany i dno basenu	Intensywny rozwój glonów	Dezynfekcja Chlorowa: ● Wyreguluj pH wody. ● Zastosuj preparat Chemochlor T – 65 do chlorowania szokowego. ● Po 12 h dodaj Alba lub Alba Super. ● Jeśli problem nie ustąpił, wyłącz pompę i dodaj Flockfix. ● Po 12 h usuń mechanicznie widoczne pozostałości zanieczyszczeń (odkurzacz basenowy) i włącz pompę.

PROBLEM	POWÓD	ROZWIĄZANIE
Zielona woda, śliskie ściany i dno basenu	Intensywny rozwój glonów	Dezynfekcja tlenowa: ● Wyreguluj pH wody. ● Zastosuj Aquablanc O₂. Po 12 h zastosuj środek glonobójczy Alba lub Aquablanc A. ● Jeśli zanieczyszczenie utrzymuje się nadal, wyłącz pompę, dodaj koagulant Flockfix. ● Po 12 h usuń mechanicznie widoczne pozostałości zanieczyszczeń (odkurzacz basenowy), włącz pompę. <u>Jeśli dezynfekcja tlenowa</u> ● <u>nie daje rezultatów za-</u> stosuj metodę chlorową.
Woda zielona, brązowa, fioletowa	Obecność żelaza, miedzi lub manganu	● Wyreguluj pH wody. ● Przeprowadź intensywne chlorowanie szokowe Chemochlor T – 65. ● Jeśli problem nadal istnieje, wyłącz pompę i dodaj Flockfix. ● Po 12 h usuń mechanicznie (odkurzacz basenowy) widoczne pozostałości zanieczyszczeń. ● Włącz pompę i przefiltruj wodę w niecce.
Mętna woda, mleczna woda	Niska zawartość środka dezynfekującego, nieprawidłowe pH wody, brudny filtr, koloidalne zanieczyszczenie wody	● Wyreguluj pH wody. ● Jeśli problem nadal istnieje, przeprowadź intensywne chlorowanie szokowe Chemochlor T – 65. ● Jeśli problem nadal istnieje, wyłącz pompę i dodaj Flockfix. ● Po 12 h usuń mechanicznie widoczne pozostałości zanieczyszczeń (odkurzacz basenowy). ● Włącz pompę.