Údržba a starostlivosť o bazén

Krištáľovo priezračná voda, pre jej udržanie je potrebné dodržiavať niekoľko základných pravidiel.

Každý kúpajúci prináša do vody desiatky tisíc mikroorganizmov, ktoré sa v nej ďalej množia. Z tohto dôvodu je nutné priebežne a pravidelne vodu dezinfikovať. Najpoužívanejším prostriedkom k dezinfekcii vody je chlór. Pôsobí nielen na baktérie a plesne, ale čiastočne aj na riasy. Koncentráciu chlóru pre sústavnú dezinfekciu je nutné udržovať medzi 0,3 – 0,8 mg/l (ppm). Pri neustálej prevádzke bazéna kontrolujte hodnotu chlóru jedenkrát týždenne, pri veľkej prevádzke a v obdobiach tepla častejšie, skontrolujte a upravujte aj hodnotu pH! Potreba chlórovania sa mení v závislosti na pH, teplote vody aj vzduchu, počtu kúpajúcich sa, početnosti a intenzite dažďov a búrok.

1. Údržba bazéna

Priebežne kontrolujte a čistite košíky v skimmroch, čerpadlách a odstraňujte napadanú nečistotu z dna bazéna, zanesené košíky spôsobia zlý prietok vody a následnú nesprávnu filtráciu, chemické ošetrenie vody a poškodenie príslušenstva.

2. Filtrácia

Piesková filtrácia je nevyhnutná súčasť bazéna. Bez dobrého fungovania filtrácie nemožno ani s použitím chemických prípravkov dosiahnuť po všetkých stránkach čistú, kvalitnú a zdravotne nezávadnú vodu. Pieskovú filtráciu je nutné udržiavať neustále čistú, a preto ju musíte pravidelne aspoň raz za 14 dní preplachovať. Po vyčistení pieskovej filtrácie nezabudnite dopustiť vodu späť do bazéna. Pokiaľ bazén využívate veľmi intenzívne, je nutné na manometri častejšie kontrolovať priechodnosť pieskovej filtrácie a prípadný časový interval preplachu skrátiť. Odporúčame každých cca päť rokov vymeniť filtračný piesok.

Piesková filtrácia musí byť v prevádzke každý deň, minimálne 8 hodín. Doporučujeme nastaviť čas chodu filtrácie na 12 hodín denne, v prípade intenzívneho využívania bazéna bude potrebné tento čas ešte predĺžiť

Preplach pieskového filtra:

1. Na rozvádzači vypnite filtračné čerpadlo.
2. Prepnite páku 6-cestného ventilu do polohy preplach filtra (**BACKWASH**)
3. Zapnite filtračné čerpadlo. V priezore na 6-cestnom ventile sledujte čistotu odtekajúcej vody. Preplachujte filter, kým nepreteká priezorom čistá voda.
4. Vypnite filtračné čerpadlo.
5. Prepnite páku 6-cestného ventilu do polohy vypláchnutie (**RINSE**)
6. Zapnite filtračné čerpadlo na dobu asi 30 sekúnd.
7. Vypnite filtračné čerpadlo.
8. Prepnite páku 6-cestného ventilu do polohy filtrácia (**FILTER**)
9. Zapnite filtračné čerpadlo.

Funkcie šestcestného ventilu

Nastavenie		Smer toku cez ventil
FILTER - FILTRÁCIA	→	Pre normálnu filtráciu a vysávanie bazéna cez filter
BACKWASH - PREPLACH FILTRA	→	Pre spätné prúdenie vody, slúžiace na prečistenie pieskovej náplne
RINSE - VYPLÁCHNUTIE	→	Usadenie pieskovej náplne po spätnom prepratí
RECIRCULATE - RECIRKULÁCIA	→	Cirkulácia do bazéna. Recirkulácia vody mimo filtra
WASTE - ODPAD	→	Pre vypustenie bazéna
CLOSED - ZATVORENÉ	→	Uzatvorené všetky prítoky a odtoky
WINTER - ZIMA	→	Zazimovanie bazéna, všetky prítoky a odtoky sú otvorené

Manipulovať so šesťcestným ventilom počas prevádzky čerpadla nie je dovolené, zničí sa !

3. Starostlivosť o bazénovú vodu

Pravidelne merajte testerom minimálne 1x za týždeň hodnoty bazénovej vody. Namerané hodnoty z testera porovnajte zo zariadením na ošetrenie vody a v prípade potreby zvýšte alebo znížte požadovanú hodnotu chlóru (ORP-REDOX) a skontrolujte hodnotu pH.

4. pH

Najdôležitejšie pri starostlivosti o vodu v bazéne je hodnota pH. Závisia na nej všetky faktory bazénovej vody. Pred akoukoľvek ďalšou úpravou vody je vždy potrebné skontrolovať a upraviť hodnotu pH. **Ideálna hodnota pH: 7,0-7,4** pri týchto hodnotách je maximálne využiteľný dezinfekčný potenciál prostriedkov pri optimálnom dávkovaní. Pri salinátore doporučujeme udržovať pH na hodnote 7,3-7,4.

5. Voľný chlór

Voľný chlór sa do vody uvoľňuje rozpustením chlórových prípravkov pre dezinfekciu, je najúčinnejšou formou chlóru prítomného vo vode. Má hlavný dezinfekčný účinok a pri koncentrácii do 3 mg/l nie je pre ľudský organizmus nijako dráždivý. Voda s obsahom iba voľného chlóru nezapácha ani nie je dráždivá . Chlór "spaľuje" riasy a baktérie a dezinfikuje tak Váš bazén. **Ideálna hodnota voľného chlóru je 0,3 - 0,8 mg/l.** Doporučujeme udržovať v uvedených hodnotách prihliadajúc na teplotu bazénovej vody.

6. ORP - REDOX

Oxidačno-redukčný potenciál (ORP) hovorí o zdraviu prospešnosti a dezinfekčnosti vody a o miere zostávajúceho kyslíku obsiahnutého vo vode. Organické látky, ktoré spôsobili znečistenie vody znižujú redox potenciál a látky schopné oxidácie, ako chlór, redox potenciál zvyšujú. **V podstate platí pravidlo, čím viacej chlóru v bazéne, tým je vyššia hodnota ORP a naopak.**

Optimálny postup zistenia a nastavenia hodnoty ORP pre Váš bazén je nasledujúci – odmerajte testerom hodnotu voľného chlóru v bazéne, keď je cca 0,3-0,8mg/l odčítajte hodnotu ORP na displeji automatického dávkovania chémie a túto hodnotu nastavte ako požadovanú hodnotu ORP. **Presný pomer ORP k obsahu chlóru v bazéne sa nedá určiť tabuľkou. Správnu hodnotu je potrebné zistiť kontrolným meraním.**

Doladenie – keď je v bazéne voľný chlór 0,3 mg/l, zobrazená hodnota na displeji je 650 mV. Chlór chcete zvýšiť na 0,5 mg/l. Zvýšte v nastavení salinátora hodnotu ORP-REDOX o 10mV. Po pár hodinách, keď sa hodnota ORP-REDOX na displeji salinátora ustáli, skontrolujte testerom hodnotu voľného chlóru v bazéne. Keď to bude potrebné, postup opakujte až pokiaľ nedosiahnete požadovanú hodnotu voľného chlóru v bazéne.

Hodnota voľného chlóru počas dňa kolíše. Pokiaľ sa ale pri kontrolnom meraní bude udržovať v uvedenom rozmedzí 0,3-0,8 mg/l, nastavenie ORP nie je potrebné meniť.

7. Prevencia proti riasam

Aby bolo možné zabezpečiť hygienicky čistú a kvalitnú vodu, je nutné bazén a vodu v ňom neustále udržovať bez nárastu rias. Preventívnymi opatreniami v boji proti riasam šetríte taktiež dezinfekčné prostriedky, ktoré sami o sebe nedokážu dlhodobo tvorbu rias zastaviť. Ako prevenciu proti riasam používajte pravidelne prípravok ALGICID, zabezpečíte si tak hygienicky čistú a kvalitnú bazénovú vodu. **Doporučujeme pravidelné preventívne dávkovanie podľa návodu na obale výrobku.**

8. Superchlorácia

Raz mesačne odporúčame spraviť v bazéne superchloráciu prípravkom **ASEKO SUPERChlor,** 50g na 10m3 vody. **Je to anorganický rýchlo rozpustný chlór bez stabilizátoru**, vhodný na pravidelnú superchloráciu. Šokovo zlikviduje všetky mikroorganizmy. Zoxiduje nečistoty a vodu prejasní. Zabezpečíte si tak hygienicky čistú a kvalitnú bazénovú vodu.

9. Vločkovanie

Malé čiastočky nečistôt (koloidné častice) nie je možné zachytiť bežnými filtračnými zariadeniami. Práve k odstráneniu týchto čiastočiek slúži flokulačný prípravok (vločkovač). Výsledkom používania týchto prípravkov je kryštáľovo čistá voda. **Keď sú všetky hodnoty v poriadku a bazén sa nedarí vyfiltrovať bežným spôsobom, použite vločkovač. Doporučujeme použiť najnižšie dávkovanie uvedené na obale výrobku.**