

AquaChek

tester na měření obsahu soli v bazénové vodě

AquaChek White (bílý) je nový tester, který snadno ověří množství chloridu sodného ve vodě. Na rozdíl od jiných testerů, AquaChek White měří specifický obsah kuchyňské soli.

Po vyjmutí měřicího pásku z obalu ihned balení uzavřete zátkou, aby nedošlo k postříkání zbylých pásků nebo nevnikla dovnitř vlhkost. Tester uchovávejte na suchém a chladném místě bez přímých slunečních paprsků. Z balení nevynadávejte sáček se silikagelem, který udržuje měřicí pásky v suchém stavu.

Obsah chloridu sodného je třeba kontrolovat minimálně 1 x za měsíc. Ujistěte se, že elektrolytický chlorátor užíváte v souladu s návodem výrobce.

K měření použijte čistou malou skleničku, do které naberte testovanou vodu. Výše vodního sloupce v lahvičce by měla být 2,5 cm. Do skleničky vložte spodním koncem testovací pásek a nechte absorbovat vodu do jeho horního konce. Horní žlutá značka na pásku ztmavne v okamžiku ukončení testu. Obvykle to trvá 3-4 minuty.

Poté pásek vyjměte z lahvičky a запиšte si nejvyšší číslo bílého pruhu na pásku (bílý vrchol). Například, když je bílý vrchol 2,8 (viz obrázek), v tabulce odečtete hodnotu obsahu soli 1180 mg/litr.

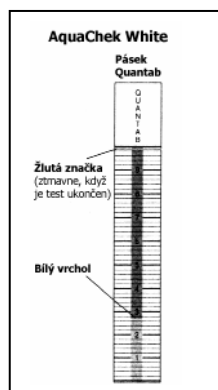
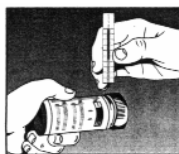
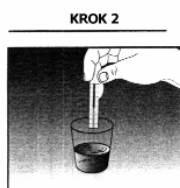
Proč je důležité kontrolovat obsah soli v bazénové vodě ?

Elektrolytický chlorátor používá chlorid sodný pro jeho rozklad a uvolnění chloru do bazénové vody. Ideální obsah soli ve vodě by se měl pohybovat mezi 2500 – 3000 mg / liter (chlorátor pro nízkou koncentraci soli) nebo mezi 3000 – 5000 mg / liter (chlorátor pro vysokou koncentraci soli). Optimální hodnota se mění dle konstrukce chlorátoru a doporučení výrobce, proto si podrobně přečtěte návod k použití chlorátoru.

Chlorátor přeměňuje kuchyňskou sůl na volný chlor, který dezinfikuje bazén a ničí bakterie i choroboplodné zárodky, které se do vody dostanou.

Správné množství soli ve vodě zaručuje výrobu potřebného množství chloru pro dezinfekci bazénu a zajištění jeho sanitace. Pokud je obsah soli ve vodě nízký, nefunguje chlorátor dostatečně. Pokud je ale obsah soli ve vodě příliš vysoký, může snadno docházet ke korozi všech kovových částí (i nerezových) v bazénu a filtračním okruhu. Voda se navíc může zakalit a vykazovat slanou chuť.

Proto používejte všechny dostupné testery AquaChek pro kontrolu parametrů bazénové vody a zajištění jejího rovnovážného stavu (ani korozivní, ani sedimentační charakter). Pro vyhodnocení rovnovážného stavu je třeba pravidelně měřit obsah chloru, ph, alkalitu, teplotu a obsah rozpustných látek ve vodě.



Chlorid sodný (sůl)		Chlorid sodný (sůl)	
Odečet	mg / liter	Odečet	mg / liter
1.4	420	4.4	2610
1.6	510	4.6	2840
1.8	600	4.8	3080
2.0	700	5.0	3350
2.2	800	5.2	3630
2.4	920	5.4	3920
2.6	1040	5.6	4240
2.8	1180	5.8	4580
3.0	1320	6.0	4950
3.2	1470	6.2	5350
3.4	1630	6.4	5780
3.6	1800	6.6	6250
3.8	1990	6.8	6770
4.0	2180	7.0	7340
4.2	2390		

* Pro vyhodnocení obsahu soli použijte vždy tabulku na obalu testeru nebo dodanou s testerem