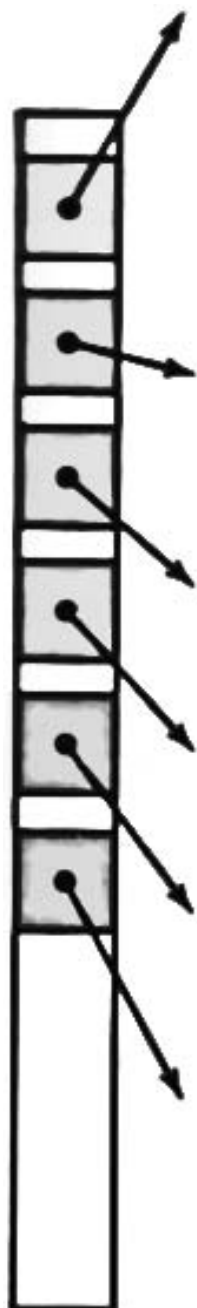


Chraňte před slunečním zářením a před teplotou vyšší než 32 °C.

Postup testu

1. Ponořte proužek do bazénové vody na 5 vteřin a jemně s ním pohybujte vpřed/vzad.
2. Vyjměte proužek a jednou odklepněte pro rychlé odstranění přebytečné vody.
3. Vyčkejte 15 vteřin před porovnáním se stupnicí barevného spektra.
4. V následujících 30 vteřinách použijte barevnou škálu k určení hodnot v tomto pořadí: kyselina kyanurová, pH, celková alkalinita, volný chlor, celková tvrdost, celkový chlor (celkový brom) - (uvedené údaje jsou v ppm = mg/l).



Celkový chlor: součet volného chloru a vázaného chloru (chloraminy). Chloraminy nejsou účinnými dezinfekčními prostředky a způsobují podráždění a nepříjemný chlorový zápach. Proveďte chlorový šok, pokud hodnota vázaného chloru převyšuje hodnotu volného chloru.

Celkový brom: měření celkové účinnosti dezinfekce bromu v bazénech / lázních. Celkový brom by měl být mezi 2-6ppm (pro zjištění celkového bromu vynásobte odečtenou hodnotu číslem 2).

Celková tvrdost: koncentrace minerálů (především vápníku) rozpuštěných ve vodě. Pokud je celková tvrdost příliš nízká (měkká voda) voda se může stát korozivní a pokud je příliš vysoká (tvrdá voda) může způsobit vznik vodního kamene či minerálních usazenin. Maximální tvrdost by měla být mezi 200-400ppm.

Česká Republika: doporučené rozmezí 70 – 210 mg/l

Volný (aktivní) chlor: dezinfekční prostředek běžně užívaný v bazénech, který účinně eliminuje bakterie a řasy. Volný chlor by měl být mezi 1-3 ppm pro bazény a 3-5 ppm pro spa/vířivky.

Česká Republika: doporučené rozmezí v závislosti na teplotě vody 0,5 – 1,0 mg/l

Celková alkalinita (zásaditost): se týká schopnosti vody odolávat změnám pH. Celková alkalita by měla být mezi 80-100ppm při použití chlornanu sodného či vápenatého. Při použití di-chloru nebo tri-chloru by měla být 100-200ppm.

Česká Republika: doporučené rozmezí 80 – 120 mg/l

pH: měření kyselých (Acid) nebo zásaditých (Alka) vlastností vody. Je-li pH příliš nízké, může se voda stát korozivní. Je-li pH příliš vysoké, může to způsobit usazeniny, hlavně ale snižuje účinnost dezinfekce. Hodnota pH by měla být mezi 7,2-7,6.

Česká Republika: doporučené rozmezí 6,9 – 7,4 pH

Kyselina kyanurová (stabilizátor chloru): stabilizační chemikálie používaná k redukci ztráty volného chloru v bazénech v důsledku slunečního záření. Kyselina kyanurová by měla být mezi 30-50 ppm (optimálně při hodnotě 7,2-7,6 pH).

Česká Republika: doporučené hodnota <75 mg/l (při hodnotě pH 6,9 – 7,4)