

Testerem SPARKLY POOL CL a pH se stanovuje obsah celkového (aktivního) chloru, orientačně lze stanovit i chlor volný. Volný chlor je ten, který po nadávkování zůstal nesloučený. Orientační stanovení je možné provést ihned po přidání činidel bez čekání (reakce s vázaným chlorem je pomalá). Vázaný chlor je ta část aktivního chloru, která se vázala labilně na dusíkaté látky, jako jsou amonné ionty, močovina aj., které pocházejí hlavně z lidské pokožky (potu). Takto vázaný chlor má stále desinfekční účinky vytváří, však zdravotně závadné chloraminy. Při zvýšeném obsahu vázaného chloru (nad 0,3 mg/l) je vhodné „naředit“ vodu v bazénu vodou čistou. Vázaný chlor není přímo stanovitelný, jeho obsah se vypočítá z rozdílu – chlor celkový minus chlor volný.

Chlor celkový (aktivní) je součtem chloru volného a vázaného. S testerem SPARKLY POOL se stanovuje s vyčkáním 2 minuty po přidání činidel, aby zreagoval i chlor vázaný.

#### STANOVENÍ CHLORU (mg/l)

- 1) Kelímek a víčko opakovaně vypláchneme zkoušenou vodou přímo z bazénu.
- 2) Kelímek naplníme zkoušenou vodou po rysku.
- 3) Přidáme 5 kapek činidla C1.
- 4) Přidáme 5 kapek činidla C2.
- 5) Kelímek uzavřeme víčkem a promícháme.
- 6) Vyčkáme 2 minuty.
- 7) Vzniklé zbarvení porovnááme s barevnými kotoučky (standarty) a určíme obsah chloru (číselný údaj vedle kotoučku).
- 8) Při porovnávání držíme kelímek bez víčka 3 – 5 cm nad bílou plochou mezi standarty a při pohledu shora vyhledáme standard o stejné barevné intenzitě. Je-li intenzita zbarvení mezi dvěma standarty, výsledek v tomto rozmezí odhadneme.

#### Poznámky:

Kapací lahvičku držíme zásadně svisle dnem vzhůru.

Při stanovení mědi hledáme standard, který má stejnou intenzitu zbarvení. Zde se může částečně projevit vliv osvětlení nebo subjektivního vnímání. Doporučuje se proto zaměřit se nejprve na určení těch standardů, které jsou zřetelně slabší a zřetelně silnější. Správný výsledek bude mezi nimi. Pomalý průběh vybarvování signalizuje zvýšený obsah vázaného chloru. V těchto případech se doporučuje čekat na vybarvení 2 - 3 min.

#### STANOVENÍ pH

- 1) Kelímek a víčko dobře vypláchneme zkoušenou vodou.
- 2) Kelímek naplníme zkoušenou vodou po rysku.
- 3) Přidáme 5 kapek činidla pH.
- 4) Kelímek uzavřeme víčkem a promícháme.
- 5) Vzniklé zbarvení porovnáme s barevnými kotoučky (standarty) a určíme hodnotu pH (číselný údaj vedle kotoučku).
- 6) Při porovnávání držíme kelímek bez víčka 3 – 5 cm nad bílou plochou mezi standarty a při pohledu shora vyhledáme standard se stejným barevným odstínem. Je-li barevný odstín mezi dvěma standarty, výsledek v tomto rozmezí odhadneme.

#### Poznámky:

Kapací lahvičku držíme zásadně svisle dnem vzhůru. Při stanovení hodnoty pH hledáme standard, který má stejnou barvu (žlutá - zelenožlutá - zelená - modrozelená atd.) a případný rozdíl v intenzitě zbarvení nebereme v úvahu. Při špatných světelných podmínkách (v místnosti a za umělého osvětlení) se může obsah kelímku jevit příliš tmavý oproti standardům. V takovém případě si lze pomoci tím, že v bodě 3 přidáme pouze 4 kapky činidla pH.

#### POROVNÁVÁNÍ SE PROVÁDÍ:

- - Za slunečného počasí venku ve stínu (postačí slunce za zády) nebo v budově u okna.
- - Při zataženém obloze pouze venku, a to čelem ke světlu, přičemž karta se naklání tak, aby odrážela světlo do dna kelímku a aby na ni nedopadal stín ruky s kelímekem.

#### SKLADOVÁNÍ:

Tester se skladuje v původních obalech v chladu a suchu (5 - 20 °C) odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

#### ÚDRŽBA:

Kelímky a víčka se po použití ihned vymyjí čistou vodou. Doporučuje se kelímky pravidelně omývat mýdlovým roztokem. Po tomto omytí se kelímky dobře vypláchnou a ponechají minimálně 1 hodinu v bazénové vodě.

#### UPOZORNĚNÍ:

Tester nenechávejte zbytečně na slunci! Lahvičku s činidlem po použití ihned uzavírejte. Znečištění kelímku může ovlivnit správnost stanovení.

#### ZÁRUČNÍ DOBA:

24 měsíců od data výroby.

#### KLASIFIKACE ČINIDLA A BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ:

Činidlo C1 obsahuje kyselinu octovou (20%). Varování! H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce. P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P337+P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření.

Činidla C2 a pH nejsou klasifikována jako nebezpečné přípravky. Tester uchovávejte mimo dosah dětí.

Při práci s činidly nejezte, nepijte a nekuřte.

Při zasažení kůže omyjte místo vodou a mýdlem.

Při náhodném vniknutí do očí okamžitě je otevřené vymývejte proudem čisté vody.

Při požití vypláchněte ústa vodou a vypijte asi půl litru vody. Nevyvolávejte zvracení a vyhleďte lékaře.