

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 chloru 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 porovnááme 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 stejnou barvou. Je-li zbarvení 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 2 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 odrazela 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 opláchnou a ponechají minimálně 1 hodinu v bazénové vodě.

UPOZORNĚNÍ:

Tester **nenechávejte zbytečně na slunci** ! Lahvičky s činidly po použití ihned uzavírejte a dbejte, aby uzávěry nebyly navzájem zaměňovány. Barva uzávěry odpovídá barvě lahvičky.

Znečištění kelímků může ovlivnit správnost stanovení, zvláště chloru.

ZÁRUČNÍ DOBA:

24 měsíců od data výroby.

KLASIFIKACE ČINIDEL A BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ:

Činidlo **C1** obsahuje kyselinu octovou (20%) a je klasifikováno jako dráždivé (Xi). R36/38: Dráždí oči a kůži. S2: Uchovávejte mimo dosah dětí. S26: Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Činidla **pH** a **C2** nejsou klasifikovány jako přípravky nebezpečné.

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 vymyjte proudem čisté vody.

Při požití vypláchněte ústa vodou a vypijte asi půl litru vody. Nevyměňujte zvracení a vyhledejte lékaře.

VÝROBCE:

DUKE JABLONEC s.r.o., U Háskových vil 13, CZ - 466 02 Jablonec nad Nisou, www.duke.cz