

NÁVOD K POUŽITÍ KAPKOVÉHO TESTERU DUKE KP

STANOVENÍ AKTIVNÍHO KYSLÍKU (mg/l)

- 1) Kelímek a víčko dobře vypláchneme zkoušenou vodou.
- 2) Kelímek naplníme zkoušenou vodou po rysku v polovině kelímku.
- 3) Přidáme 5 kapek činidla **K1**.
- 4) Přidáme 5 kapek činidla **K2**.
- 5) Kelímek uzavřeme víčkem a promícháme.
- 6) Vyčkáme 1 minutu.
- 7) Vzniklé zbarvení porovnáme s barevnými kotoučky (standardy) a určíme obsah aktivního kyslíku (číselný údaj vedle kotoučku).
- 8) Při porovnávání držíme kelímek **bez víčka 3 - 5 cm nad** bílou plochou mezi standardy a při pohledu shora vyhledáme standard o stejné barevné intenzitě. Je-li intenzita zbarvení mezi dvěma standardy, výsledek v tomto rozmezí odhadneme.

Poznámky:

Kapací lahvičku držíme zásadně svisle dnem vzhůru.

Při stanovení aktivního kyslíku 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.

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 (standardy) a určíme hodnotu pH (číselný údaj vedle kotoučku).
- 6) Při porovnávání držíme kelímek **bez víčka 3 - 5 cm nad** bílou plochou mezi standardy a při pohledu shora vyhledáme standard se stejnou barvou. Je-li zbarvení mezi dvěma standardy, 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 slunečního 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 kelímkem.

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 (**K1** - bílý, **K2** - modrý a **pH** - zelený).

Znečištění kelímků může ovlivnit správnost stanovení.

Nezaměňujte kelímky s jinými testery DUKE. U testeru DUKE KP je ryska v polovině výšky kelímku.

ZÁRUČNÍ DOBA:

24 měsíců od data výroby.

KLASIFIKACE ČINIDEL A BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ:

Činidlo **K1** obsahuje kyselinu sírovou (<10%). 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: Vyhledejte 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 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Činidla **K2** a **pH** nejsou klasifikována 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 vymývejte proudem čisté vody.

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

VÝROBCE:

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