

# TESTOVAL<sup>®</sup> pH- CHLOR DPD

Nr kat. 410601 cały zestaw

Nr kat. 410602 zestaw uzupełniający odczynników

Nr kat. 410603 kuweta z paletą barw

## Kolorymetryczny zestaw do analizy pH oraz chloru metodą DPD w wodzie basenowej w zakresie pH 6,8 – 8 , chlor 0,1 – 1 mg/l wolny i całkowity

### 1. OZNACZENIE WARTOŚCI pH

- 1) Wyjąć kuwetę z zestawu pomiarowego i napełnić ją próbką wody.
- 2) Dodać dwie krople odczynnika typu pH i zamieszać czerwoną łopatką.
- 3) Włożyć kuwetę ponownie do zestawu pomiarowego i umieszczając go pod światło lub na białym tle porównać zabarwienie środkowego pola próbki wody z kuwety z trzema kolorami umieszczonymi po lewej stronie na zestawie pomiarowym, i odczytać wartość pH z pola o najbardziej zbliżonym kolorze do koloru badanej próbki wody. Jeżeli kolor próbki wody badanej odpowiada kolorowi na zestawie oznaczonym „dobry”,. znaczy to, że wartość pH badanej wody jest prawidłowa.

### 2. WOLNNY CHLOR AKTYWNY

- a. Wyjąć kuwetę z zestawu pomiarowego i napełnić ją próbką wody do znaku.
- b. Dodać 6 kropli odczynnika A i 2 krople odczynnika B i zamieszać czerwoną łopatką do całkowitego zmieszania.
- c. Włożyć kuwetę z badaną próbką wody ponownie do zestawu pomiarowego i po upływie 1 minuty umieścić zestaw pod światło lub na białym tle i porównać zabarwienie środkowego pola badanej wody z kuwety z 3 kolorami znajdującymi się tym razem po prawej stronie zestawu pomiarowego.
- d. Odczytać wartość z pola najbardziej zbliżonego kolorem do naszej próbki wody.

### 3. CAŁKOWITY AKTYWNY CHLOR

- a. Kontynuuj test dodając dodając dalej do wcześniej badanej wody 2 krople odczynnika „C”,.
- b. Jeżeli w wodzie jest obecny związany chlor aktywny to czerwony kolor pogłębi się.
- c. Po upływie 1 minuty odczytaj kolor jeszcze raz, co będzie odpowiadało chlorowi całkowitemu aktywnemu.

### 4. ZWIĄZANY CHLOR AKTYWNY

- 1) Różnica pomiędzy wartością całkowitego aktywnego chloru odpowiada wartości związanego chloru aktywnego.