

# TESTOVAL<sup>®</sup> CHLOR DPD

Nr kat. 410520 cały zestaw – zakres 0,1-1 mg/l

Nr kat. 410521 zestaw uzupełniający odczynników uniwersalny 0,1-1 oraz 0,5-4 mg/l

Nr kat. 410522 kuweta z paletą barw dla zakresu 0,1 – 1 mg/l

## Kolorymetryczny zestaw do analizy wolnego i całkowitego chloru metodą DPD w zakresie 0,1 – 1 mg/l

Metodę DPD (DPD Dietylo-p-fenylendiaminę) stosuje się do określenia różnicy pomiędzy wolnym chlorem (chlor, kwas podchlorowy, podchloryn), a chlorem związanym (chloraminy, w tym chloraminy organiczne).

Przy użyciu wyłącznie odczynników A i B (bufor i roztwór DPD), obecność wolnego chloru powoduje reakcję zabarwienia na czerwono. W przypadku stosowania odczynników A, B i C (jodek), oznacza się dodatkowo chlor związany i całkowity.

### Instrukcja użycia

#### 1. WOLNY CHLOR

- Wyjąć kuwetę z zestawu pomiarowego i napełnić ją próbką wody do znaku.
- Dodać 6 kropli odczynnika A i 2 krople odczynnika B i zamieszać czerwoną łopatką do całkowitego zmieszania.
- 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 kuwetą z kolorami z zestawu pomiarowego.
- Odczytać wartość z pola najbardziej zbliżonego kolorem do badanej próbki wody.

#### 2. CAŁKOWITY CHLOR

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

#### 3. ZWIĄZANY CHLOR

Różnica pomiędzy wartością całkowitego i wolnego chloru odpowiada wartości związanego chloru.

Jeśli odcień roztworu próbki wody jest bardziej intensywny, niż we wzorcu 1 mg/l lub jeśli po dodaniu odczynników w próbce wody czerwona barwa pojawiła się tylko na krótko i zaraz znikła, oznacza, iż zawartość chloru przekracza 1 mg/l. W obu przypadkach pomiar należy powtórzyć na wcześniej rozcieńczonej próbce wody.

Dołączoną probówkę należy napełnić wodą do kreski 5 ml, następnie dolać wody destylowanej do oznaczenia 10 ml i natychmiast przeprowadzić pomiar w sposób opisany w tej instrukcji powyżej.

Odczytaną wartość należy pomnożyć przez 2. Jeżeli do rozcieńczenia zostanie użyta zanieczyszczona woda lub jeśli pomiędzy rozcieńczeniem a pomiarem będzie dłuższa przerwa czasowa, chlor może ulec degradacji. Wartości pomiarowe będą wówczas za niskie !

## IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

### Odczynnik A

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CL

### Odczynnik B

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CL

### Odczynnik C

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS08 zagrożenie dla zdrowia

STOT RE 1 H372 Powoduje uszkodzenie tarczycy poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

Jodek potasowy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H372 Powoduje uszkodzenie tarczycy poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P260 Nie wdychać rozpylonej cieczy.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.



**Importer i dystrybutor : Perfect Water Systems Sp. z o.o., Warszawa tel. +48 22 843 69 96**  
**[www.perfectwater.com.pl](http://www.perfectwater.com.pl)**