

TESTOVAL® CHLOR DPD-TEST 0,1 – 1 mg/l

Kat.č. 410 520

STANOVENÍ OBSAHU CHLORU V ROZSAHU 0,1 – 1 mg/l

Návod k použití

Volný chlor

Kyvetu vytáhněte z pouzdra, vypláchněte zkoušeným vzorkem a až ke značce ji naplňte vzorkem. Přidejte **6 kapek roztoku A** a **2 kapky roztoku B** a pomocí červené lžičky zamíchejte. Kyvetu vraťte zpět do pouzdra. Po **1 minutě** si roztok prohlédněte proti světlu nebo světlému pozadí a barvu středního políčka srovnajte s barevným standardem a určete obsah volného chloru v mg/l.

Celkový chlor

Po určení obsahu volného chloru přidejte **2 kapky roztoku C** a pomocí červené lžičky zamíchejte. Kyvetu vraťte zpět do pouzdra. Při přítomnosti vázaného chloru dojde ke změně barevného odstínu. Po **1 minutě** si roztok prohlédněte proti světlu nebo světlému pozadí a barvu středního políčka srovnajte s barevným standardem a určete obsah celkového chloru v mg/l.

Vázaný chlor

Obsah vázaného chloru určíte rozdílem mezi celkovým a volným chlorem.

Upozornění:

Jestliže je barva středního políčka silnější než nejvyšší hodnota standardu, musí být vzorek zředěn v poměru 1:2. Odměrka se naplní ke spodní rysce 5ml vzorkem a zbytek (tj. k horní rysce 10ml) se naplní destilovanou vodou. Poté se roztok přelije do kyvety, která byla vypláchnuta zkoušeným vzorkem a znovu se porovnává se standardem. Nalezenou hodnotu vynásobte x2. Jestliže je barva středního políčka stále silnější, jak barevný standard, je obsah chloru ve vzorku ve větším množství než 2 mg/l.