

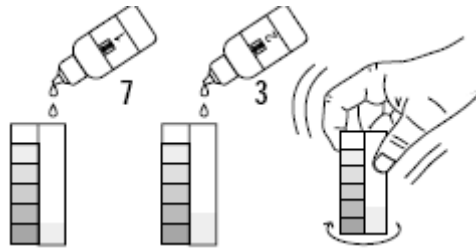
HI 3830 Bromine 사용법

colorimetric방식은 색 큐브를 통해 브롬 농도를 측정한다. 샘플은 인산염 버퍼 용액으로 대략 6.3pH 로 pH가 조절된다. DPD (N,N-diethyl-p-phenylenediamine)의 추가는 브롬이 불그스레한 색으로 만들면서 바로 산화된다. 이 용액의 색 강도는 브롬의 농도를 결정짓는다.

사용안내

이 키트를 사용하기 전에 설명서를 전부 읽는다.

* 시약 1 7방울과 시약 2 3방울을 색 비교용기에 추가하고 원을 그리며 조심스레 큐브를 돌려 섞는다.

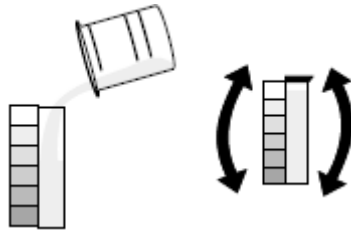


* 플라스틱 용기에 캡을 벗긴다.

플라스틱 용기를 헹구고 물 샘플로 25mL 표시까지 채운다.



* 플라스틱 용기에 25mL 물 샘플을 색 비교용기에 옮긴다. 캡을 닫고 여러 번 거꾸로 뒤집어 주면서 섞는다.



* 색 밴드와 용기에 용액과 가장 일치하는 것을 결정하고 mg/L(ppm) 단위로 브롬 값을 기록한다.