

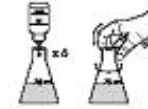
HI 3843 Bleach Test Kit

▶ 설명

Kit를 사용하기 전에 지시사항을 완전히 읽어보세요.

- Erlenmeyer 플라스크에 맹물 약 70-75mL 정도를 채우십시오.(수돗물 안의 잔여염소는 실험에 영향을 미치지 않을 것입니다.)

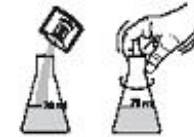
- 요오드화 칼륨 용액 6방울을 떨어뜨리고 서서히 돌리면서 섞어 주십시오.



- HI 3843B-0 표백시약 한 패킷을 넣고 서서히 돌리면서 용해시키십시오.

샘플에 시약을 넣고 섞은 후에 Erlenmeyer 플라스크 안에 있는 용액의 pH를 확인하십시오.: pH는 항상 3 아래에 있어야합니다.

만약 그렇지 않으면, pH값이 3 아래로 떨어질 때까지 HI 3843B-0 시약 패킷들을 한 번에 하나씩 넣으십시오.



- 플라스틱 피펫을 사용하여 Erlenmeyer 플라스크에 샘플 1mL를 넣으십시오.

플라스크 안에 용액 속으로 샘플을 투여하십시오.

만약 치아염소산염이 들어있다면 그 용액은 어두운 오렌지색으로 변할 것입니다.



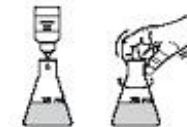
※ 참고: 플라스틱 피펫을 각각 5번 정도 사용하고 모든 실험 후에는 수돗물로 헹구십시오.

피펫들이 무르게 되면 버리고 새것을 사용하십시오.

- 떨어뜨린 후 빙빙 돌리면서 HI 3843C-0 표백시약방울을 천천히 넣고

용액이 노란색에서 무색으로 바뀔 때까지 방울 수를 세십시오.

항상 시약방울을 떨어뜨리는 통은 수직으로 잡고 용액추가 후에 적정 용액을 돌리십시오.



- 샘플에 염소의 % 농도를 알기 위해서 용액을 무색으로 만드는데 사용된 적정 HI3843C-0의 방울수를 0.5로 곱하십시오.

방울 수 × 0.5 = 염소 %

- 얻어진 결과는 또한 %수를 10으로 곱해서 g/L 단위로 나타낼 수 있습니다.

▶ 참고서

Vogel's, Textbook of quantitative Chemical Analysis, 5thed.

Longman scientific & technical.

▶ Health and Safety data Sheets

이 테스트 키트에 포함된 화학 약품들은 주의해서 다루지 않으면 위험할 수 있습니다.
실험하시기전에 Health and Safety data Sheets 부분을 잘 읽어 보십시오.