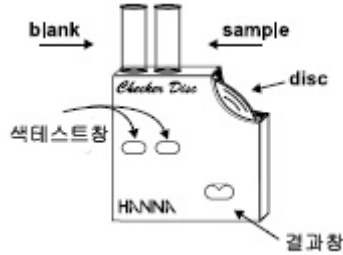


HI 38067 사용법(실리카 HR)

이 키트를 사용하기 전에 설명서를 읽어본다.

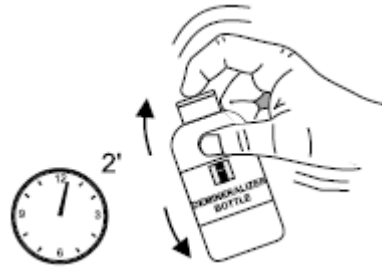
- * 플라스틱 피펫을 사용하여 각 유리병에 샘플 5mL을 채운다.(표시까지)
- * 유리병중 하나를 체크디스크 왼쪽에 넣는다. 이것은 blank이다.



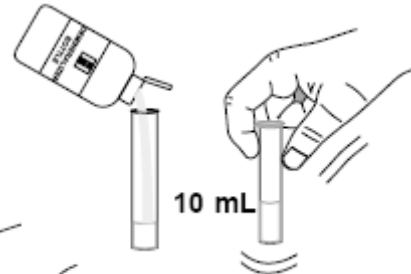
- * 캡을 열고 수돗물을 Demineralizer bottle에 채운다.



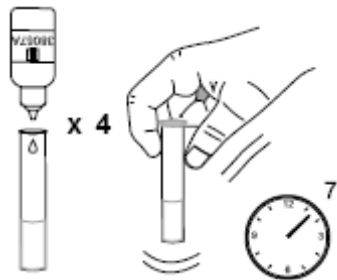
- * 캡을 닫고 흔든 다음, 2분정도 기다린다.
무기질이 제거된 물이 준비되었다.



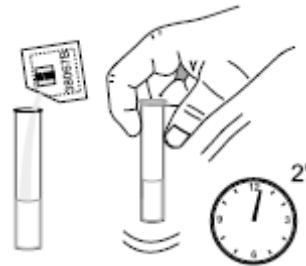
- * Demineralizer bottle병을 연다.
병을 천천히 짜내면서 무기질이 제거된 물을
다른 시험관에 10mL 표시까지 채운다. 캡을 닫고 섞는다.



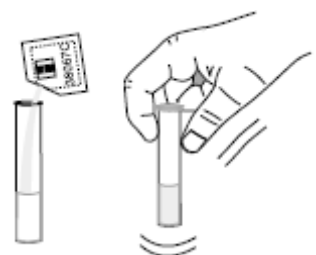
- * HI 38067A-0 시약을 4방울을 추가한다.
캡을 닫고 흔들어주고 7분 정도 기다린다.



- * 캡을 열고 시약 HI 38067B-0한 팩을 추가한다.
캡을 닫고 흔들어 준 다음 2분정도 기다린다.

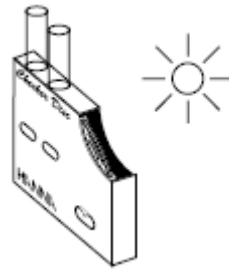


- * 캡을 열고 시약 HI 38067C-0한 팩을 추가한다.
캡을 닫고 가루가 완전히 용해될 때까지 흔든다.



* 반응이 완전히 될 때까지 5분정도 기다린다.

이것이 반응 샘플이다



* 캡을 열고 반응된 샘플을 Checker disc 오른쪽에 넣는다.

* 창 뒤에 샘플이 빛을 받도록 Checker disc 고정한다.

* 30-40cm 거리에서 checker disc를 유지하면서 색 테스트 창을 보면서 디스크를 돌리고 맞는 색을 찾았을 때 멈춘다.

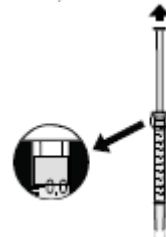


* mg/L(또는 ppm)단위로 결과 값을 읽는다.

* 실리카 농도가 40ppm을 넘으면 다음의 테스트를 실행한다.

* 스텝 1과 2 대로 blank를 준비한다.

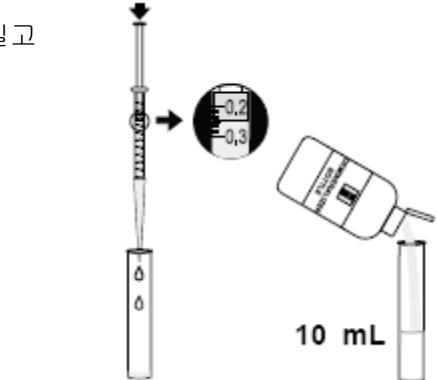
* 시린지를 사용하여 다른 시험관에 샘플 0.25를 추가하고 무기질이 제거된 물을 10m 표시까지 추가한다. 캡을 닫고 흔든다.



참고 : 샘플 0.25를 정확하게 맞추려면 시린지의 플렌저를 완전히 밀고 샘플에 끝을 넣어 0.0mL표시 가장자리까지 당긴다.

* 6-12단계까지 설명을 따른다.

* 결과 창에 값을 읽고 20을 곱한다.



최상의 결과를 위해: 기록을 세 번 정도 실행한 다음 평균값을 잡는다.(세 개 값의 합을 3으로 나눈다.) 색이 너무 짙은 샘플은 색 맞추기가 어려울 수 있으니 테스트를 하기 전에 적절하게 처리를 해주어야만 한다. 많은 양의 이물질이 떠있는 경우 이전에 여과시켜 주어야한다.

주의점: 자외선은 색을 변색시킬 수 있다. 사용 중이 아닐 때 빛으로부터 보호해주고 시원하고 건조한 곳에 보관한다.

방해물: phosphate 50 ppm 이상, 황화물, 고농축 소금, 고농도의 철

이 키트는 부적절하게 사용될 경우 위험할 수 있는 화학물질이 이 키트 안에 있을 수 있습니다.