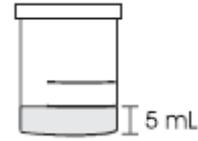


HI 3818 설명서

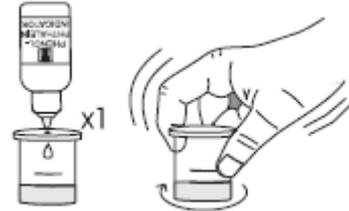
이 테스트 키트를 사용하기전에 설명서를 잘 읽고 뒤의 테스트과정을 살핀다.

0-100mg/L Carbon Dioxide 측정

* 작은 플라스틱 용기에 캡을 벗긴다. 플라스틱 용기를 물 샘플로 행구하고 5mL 표시까지 채운다음 캡을 닫는다.



* Phenolphthalein 지시약을 캡 포트에 1방울 추가하고 천천히 원을 그리며 돌려서 섞어준다. 만약 용액이 분홍색 또는 빨간색으로 변하면 0mg/L CO₂ 이다. 만약 용액이 무색이라면 다음 과정을 진행한다.



* 적정 시린지를 들고 플렌저를 시린지 안으로 완전히 민다. 끝을 HI 3818-0용액에 넣고 플렌저를 가장자리 0mg/L 표시까지 당긴다.

참고: 피펫끝을 돌리면서 밀어 넣는다.



* 플라스틱 용기의 캡 포트에 시린지 끝을 넣고 각 방울을 추가할 때마다 섞어주면서 적정용액을 천천히 추가한다. 플라스틱 용기의 용액이 분홍색으로 변할 때까지 적정용액을 추가한다.

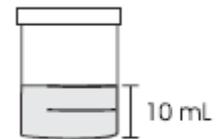
* 적정용액의 시린지 눈금에 값을 읽고 100을 곱하면 mg/L단위로 CO₂값을 얻을 수 있다.



0-50mg/L Carbon Dioxide 측정

결과 값이 50mg/L이하라면 테스트의 정밀도는 다음과 같이 개선할 수 있다.

* 작은 플라스틱 용기에 캡을 벗긴다. 플라스틱 용기를 물샘플로 행구하고 10mL 표시까지 채운다음 캡을 닫는다.



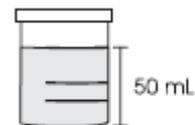
전에 설명대로 테스트를 진행한다. 결과값을 얻으려면 시린지 눈금값에 50을 곱한다.



0-10mg/L Carbon Dioxide 측정

결과 값이 10mg/L이하라면 테스트의 정밀도는 다음과 같이 개선할 수 있다.

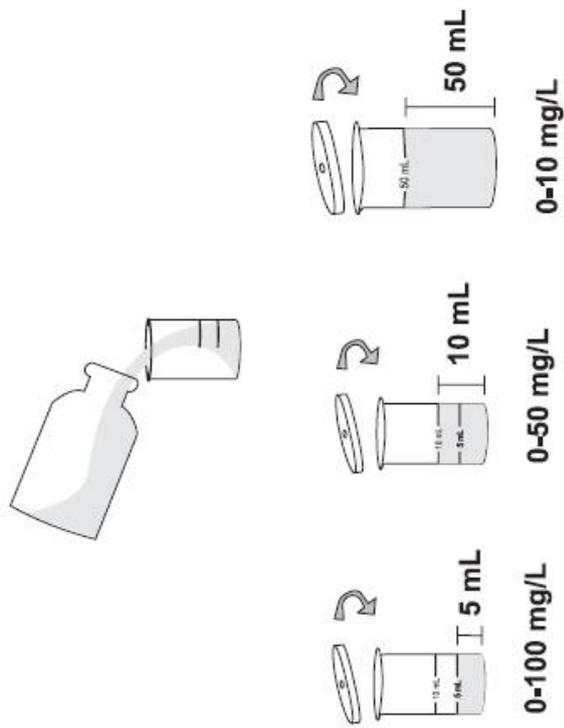
* 작은 플라스틱 용기에 캡을 벗긴다. 플라스틱 용기를 물샘플로 행구하고 50mL 표시까지 채운다음 캡을 닫는다.



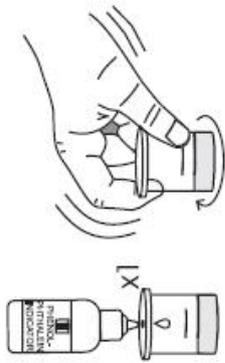
전에 설명대로 테스트를 진행한다. 결과값을 얻으려면 시린지 눈금값에 10을 곱한다.



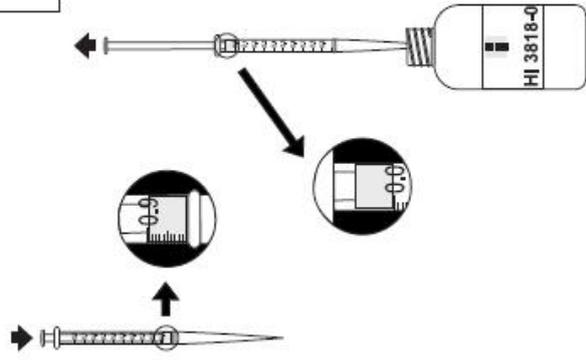
1



2

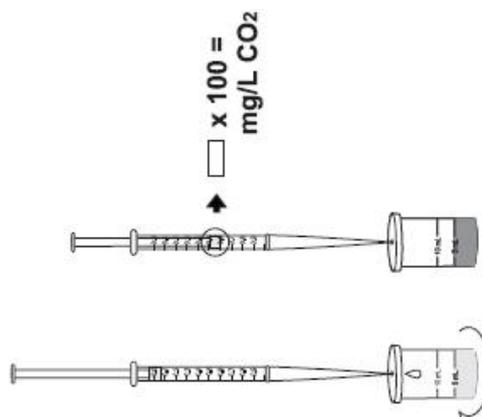


3

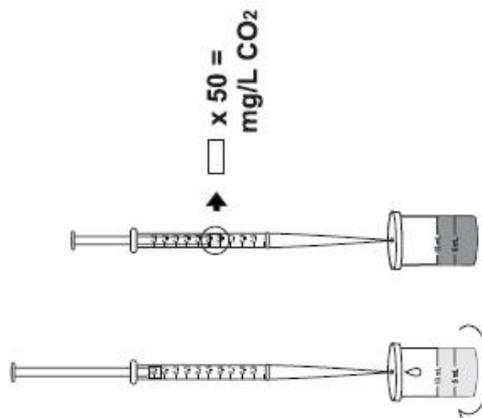


4

5 mL sample



10 mL sample



50 mL sample

