

HI 3815 Chloride Test Kit 경도 측정

♣ High Range : 0 ~ 1000 mg/L Chloride

- * 플라스틱 비이커에 측정할 용액을 5mL 넣는다.
- * **Diphenyl carbazone Indicator**라고 쓰인 용액을 2방울 넣고 잘 섞이도록 비이커를 부드럽게 흔들어 준다. 용액이 적포도주색으로 변한다.
- * 비이커를 계속해서 흔들어 주면서, **Nitric Acid Solution**을 비이커속의 용액이 노란색이 될 때까지 넣어준다.
- * **3815-0 Mercuric Nitrate Solution**이 담긴 병에 주사기 끝을 넣고 위 부분에 0mL라고 표시된 부분까지 당겨준다.
- * 노란색 용액이 담긴 비이커에 주사기 속 **3815-0 Mercuric Nitrate Solution**을 천천히 한방울씩 넣다가 용액이 보라색이 되면 멈춘다. 한방울씩 넣을 때마다 비이커를 부드럽게 흔들어서 잘 섞일 수 있도록 한다.
- * 첨가된 **3815-0 Mercuric Nitrate Solution** 양 × 1000을 하여 나온값이 측정값이 된다.

$$\blacksquare \quad \text{주사기들어간양} \times 1000 = \text{Cl}^-$$

♣ Low Range : 0 ~ 100 mg/L (ppm) Chloride

- * 플라스틱 비이커에 측정할 용액을 50mL 넣는다.
- * **Diphenyl carbazone Indicator**라고 쓰인 용액을 2방울 넣고 잘 섞이도록 비이커를 부드럽게 흔들어 준다. 용액이 적포도주색으로 변한다.
- * 비이커를 계속해서 흔들어 주면서, **Nitric Acid Solution**을 비이커속의 용액이 노란색이 될 때까지 넣어준다.
- * **3815-0 Mercuric Nitrate Solution**이 담긴 병에 주사기 끝을 넣고 위 부분에 0mL라고 표시된 부분까지 당겨준다.
- * 노란색 용액이 담긴 비이커에 주사기 속 **3815-0 Mercuric Nitrate Solution**을 천천히 한방울씩 넣다가 용액이 보라색이 되면 멈춘다. 한방울씩 넣을 때마다 비이커를 부드럽게 흔들어서 잘 섞일 수 있도록 한다.
- * 첨가된 **3815-0 Mercuric Nitrate Solution** 양 × 100을 하여 나온값이 측정값이 된다.

$$\blacksquare \quad \text{주사기들어간양} \times 100 = \text{Cl}^-$$