

CHLORE LIBRE – MÉTHODE À GOUTTES

APPAREILLAGE ET RÉACTIFS REQUIS

ISO-402	Acide hydrochlorique 1:1
ISO-2050	Cylindre gradué 50 mL
ISO-2053	Erlenmeyer 125 mL
ISO-1000	Méthyl orange

PROCÉDURE

- 1- Mesurer 100 mL de l'eau à analyser dans un Erlenmeyer.
- 2- Ajouter 3 gouttes d'acide hydrochlorique 1:1 et bien mélanger.
- 3- Tout en agitant, ajouter goutte à goutte le méthyl orange.
- 4- Lorsque l'addition d'une goutte de l'indicateur laisse une coloration rose qui dure plus de 15 secondes, le titrage est terminé.

RÉSULTATS

ppm de chlore libre = Goutte d'indicateur ajouté * 0.1