

PRINCIPE D'ANALYSE

L'orthotolidine, indicateur d'oxydoréduction, prend, en présence de chlore en milieu acide, une coloration jaune d'intensité croissante avec la concentration en chlore.

MATERIEL

Comparateur standard	1CH003
Cuvettes graduées A et B	1CA005
Tube plastique gradué 20 ml	14TP00
Plaquette chlore 0,1 à 2 mg/l	1PC012

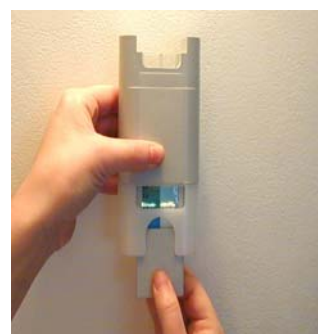
REACTIFS

Orthotolidine	60 ml	106000
	125 ml	101000

MODE OPERATOIRE

- Rincer les deux cuvettes avec l'eau à analyser. Bien les égoutter.
- Ajouter 10 gouttes d'orthotolidine dans une cuvette, la placer dans le comparateur du côté "Réactifs".
- Remplir l'autre cuvette jusqu'au trait B avec de l'eau à analyser, la mettre dans le comparateur à côté de la précédente.
- Prélever dans le tube gradué 12,5 ml d'eau à analyser, les verser dans la cuvette contenant l'orthotolidine et effectuer AUSSITÔT la lecture.
- Placer la plaquette "chlore 0,1 à 2 mg/l" dans le logement situé SOUS LA FACE ANTERIEURE du comparateur, porté à hauteur des yeux en faisant face à la lumière mais non au soleil. Faire coulisser la plaquette jusqu'à ce qu'un écran coloré ait la même teinte que l'eau additionnée de réactifs. Le nombre placé en face de cet écran donne, en mg/l, la teneur en chlore de l'eau analysée.

NOTA : les nitrites et les cyanures interfèrent.



ORCHIDIS LABORATOIRE