

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 0,02 à 0,35 mg/l	1PC010

REACTIFS

Orthotolidine	60 ml	10600
	125 ml	101000

MODE OPERATOIRE

- Rincer les deux cuvettes avec l'eau à analyser. Bien les égoutter.
- Mettre 10 gouttes d'orthotolidine dans une cuvette. Placer dans le comparateur du côté "Réactif".
- Remplir l'autre cuvette jusqu'au trait B avec de l'eau à analyser. Mettre dans le comparateur à côté de la précédente.
- Prélever dans le tube gradué 125 ml d'eau à analyser, les verser dans la cuvette contenant de l'orthotolidine et effectuer AUSSITÔT la lecture.
- Placer la plaquette "chlore 0,02 à 0,35mg/l" dans le logement se trouvant à la partie supérieure du comparateur. Observer les cuvettes par le dessus à travers la plaquette en faisant face à la lumière. Faire coulisser la plaquette jusqu'à ce que l'écran coloré ait la même teinte que l'eau additionnée de réactifs. La valeur indiquée sur cet écran donne la teneur en "chlore" en mg/l.

NOTA : les nitrites, les oxydes de manganèse et les cyanures interfèrent.



ORCHIDIS LABORATOIRE

90 rue du Professeur Paul Milliez - F 94506 Champigny sur Marne

Tél : 33.1.55.09.10.10 - Fax : 33.1.55.09.10.39

e-mail : france@orchidis.fr ouest@orchidis.fr export@orchidis.fr

Site internet : www.orchidis.fr