

CHLORE TOTAL

Gamme : 0,5 à 7,0 mg/l

202A

PRINCIPE D'ANALYSE

En milieu acide, le chlore libre déplace quantitativement l'iode du réactif « chlore total ». L'iode ainsi libéré est dosé colorimétriquement .

MATERIEL

| | |
|-------------------------------|--------|
| Comparateur standard | 1CH003 |
| Cuvettes graduées A et B | 1CA005 |
| Plaquette chlore 0,5 à 7 mg/l | 1PC013 |

REACTIFS

| | | |
|----------------------|--------|--------|
| Orthotolidine | 60 ml | 106000 |
| | 125 ml | 101000 |
| Réactif chlore total | 20gr | 1RC002 |
| | 80gr | 1RC003 |

MODE OPERATOIRE

- Rincer les deux cuvettes avec l'eau à analyser. Bien les égoutter.
- Remplir l'une des cuvettes jusqu'au trait B avec de l'eau à analyser. Ajouter successivement 10 gouttes d'orthotolidine et quelques cristaux de réactif chlore total. Bien mélanger puis placer la cuvette dans le comparateur, du côté du repère « Réactifs ».
- Remplir l'autre cuvette jusqu'au trait B avec de l'eau à analyser, et la placer dans le comparateur à côté de la précédente.
- La fenêtre de lecture du comparateur étant tournée vers l'opérateur, placer la plaquette « CHLORE 0,5 à 7mg/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, et la faire coulisser 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 total**.

NOTA : Ce dosage peut s'effectuer aussitôt après celui du chlore libre (méthode n°202B) en ajoutant dans la cuvette de mesure le réactif chlore total et en poursuivant l'analyse comme décrit ci-dessus.



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