

CHLORE LIBRE

Gamme : 0,02 à 0,35 mg/l
Méthode au DPD

202 D

PRINCIPE D'ANALYSE

Le réactif DPD donne en présence de chlore un complexe de coloration rose, dont l'intensité est fonction de la concentration.

MATERIEL

Comparateur standard	1CH003
Cuvettes graduées A et B	1CA005
Plaquette chlore 0,02 à 0,35 mg/l	1PC028

REACTIFS

Pilule DPD n° 1	(250u)	1D1018
-----------------	--------	--------

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 une pilule DPD n° 1. Agiter jusqu'à dissolution complète, 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
- Faire la lecture immédiatement. Pour cela, placer la plaquette "chlore 0,02 à 0,35mg/l" dans le logement se trouvant dans la partie supérieure du comparateur. (la fenêtre de lecture du comparateur étant tournée vers l'opérateur). Observer les cuvettes par le dessus à travers la plaquette en faisant face à la lumière. 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 libre**.



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