

CHROME HEXAVALENT

Gamme : 0,03 à 1,0 mg/l

211A

PRINCIPE D'ANALYSE

Le dyphénylcarbazine en milieu acide donne, avec le chrome hexavalent, une coloration violette dont l'intensité est proportionnelle à la concentration en chrome.

MATERIEL

Comparateur standard	1CH003
Cuvettes graduées A et B	1CA005
Jauge	1J0000
Plaquette chrome 0,03 à 1 mg/l	1PC014

REACTIFS

Acide sulfurique 1/4	60 ml	1AS013
	125 ml	1AS014
Diphénylcarbazine	60gr	1D6002
	130gr	1D1012
Option :		
Fluorure de Sodium	60 ml	1SF000
	125 ml	1SF001

MODE OPERATOIRE

- Rincer les deux cuvettes avec l'eau à analyser. Bien les égoutter.
- Remplir l'une des cuvettes jusqu'au trait A avec de l'eau à analyser. Ajouter 4 gouttes d'acide sulfurique et une jauge de diphénylcarbazine. Mélanger en transvasant le tout dans l'autre cuvette et placer celle-ci dans le comparateur, du côté du repère « Réactifs ». Attendre 10 minutes.
- Rincer la cuvette vide, la remplir jusqu'au trait A 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 « CHROME 0,03 à 1mg/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 **Chrome hexavalent**.

NOTA : Si l'eau à analyser contient plus de 1 mg/l de fer, éliminer celui-ci avant de procéder au dosage. Pour cela, ajouter 4 gouttes de solution de fluorure de sodium avant d'ajouter l'acide sulfurique.



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