

### PRINCIPE D'ANALYSE

Les sels alcalino-terreux et le complexon forment, à pH compris entre 9 et 10, des complexes du type chélate. La disparition des dernières traces de sels de calcium et de magnésium est décelée par le virage de l'indicateur N.E.T.

### MATERIEL

Burette graduée en degrés    14BD05 ou 1BZ001  
Flacon gradué 125 ml BC        1FG000

### REACTIFS

Indicateur Net	60 ml	1IN005
	125ml	1IN000
Liqueur complexo N/25	125ml	1LC007
	1000ml	1LC009
Tampon K10	60ml	1TK000
	125ml	1TK002

### MODE OPERATOIRE

- Remplir la burette de liqueur complexométrique N/25 jusqu'au trait zéro.
- Dans 100 ml d'eau à analyser, ajouter 30 gouttes de tampon K 10 et 10 gouttes d'indicateur NET. (on peut accélérer la réaction en chauffant légèrement, surtout si l'eau est très froide).
- Si l'eau est bleue, TH = 0
- Si l'eau est rouge vineux, verser goutte à goutte la liqueur complexométrique jusqu'au virage du rouge vineux au bleu franc.
- On lit directement sur la burette le titre hydrotimétrique total TH exprimé en degrés français.
- Si ce titre dépasse 30°, prélever seulement 50(ou 25) ml d'eau. Effectuer l'analyse comme ci-dessus et multiplier le résultat obtenu par 2 (ou 4).

NOTA : Lorsque l'eau à analyser est « conditionnée » par des produits séquestrants (polyphosphates, silicates, tanins, etc), le TH se mesure suivant la méthode 302 A.

---

**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](mailto:france@orchidis.fr) [ouest@orchidis.fr](mailto:ouest@orchidis.fr) [export@orchidis.fr](mailto:export@orchidis.fr)  
Site internet : [www.orchidis.fr](http://www.orchidis.fr)