

TH TOTAL

Méthode au complexon avec comprimés TH tampon

302C

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 présent dans les comprimés TH.

MATERIEL

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

REACTIFS

Liqueur complexo N/25	125ml	1LC007
	1000ml	1LC009
Ammoniaque concentrée	125ml	1AC031
Comprimés TH tampon	500u	1CT000

MODE OPERATOIRE

- Remplir la burette de liqueur complexométrique N/25 jusqu'au trait zéro.
- Dans 100 ml d'eau à analyser, ajouter 1 comprimé TH puis 16 à 20 gouttes d'ammoniaque (on peut accélérer la réaction en chauffant légèrement, surtout si l'eau est très froide).
- Verser goutte à goutte la liqueur complexométrique jusqu'au virage du rouge au vert (sur fond gris).
- 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.

La présence de sulfures ou de cuivre peut provoquer des interférences faussant la mesure.

ANALYSES
VOLUMÉTRIQUES

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