

TH TOTAL

Méthode au complexon

302BG

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

Tube plastique gradué 20ml

14TP00

REACTIFS

Indicateur Net

60 ml 1IN005
125ml 1IN000

Liqueur complexo N/25

125ml 1LC007
1000ml 1LC009

Tampon K10

60ml 1TK000
125ml 1TK002

MODE OPERATOIRE

- Dans 12,5ml d'eau à analyser, ajouter 4 gouttes de tampon K 10 et 2 gouttes d'indicateur NET.
- Verser goutte à goutte la liqueur complexométrique jusqu'au virage du rouge vineux au bleu franc.
- Agiter doucement entre chaque addition de liqueur.
- Le titre hydrotimétrique total TH ou dureté totale, exprimé en degrés français, est égal au nombre de gouttes versées.

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

ANALYSES
VOLUMETRIQUES

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