

## TH, unité de mesure du calcaire dans l'eau

### • Calcaire ou tartre, naturellement présent dans l'eau

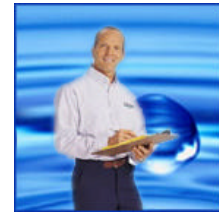
On dit que l'eau est dure lorsqu'elle renferme une quantité excessive de sels de calcium et de magnésium. C'est ce que l'on appelle le calcaire ou plus familièrement le tartre.

### • TH, et encore ?

Le TH signifie : Titre Hydrotimétrique

### • Unité de mesure

Le TH est exprimé en ° français dans la plupart des pays d'Europe. Cela représente la somme des ions calcium et magnésium contenus dans l'eau. 1° = 10 mg/litre de carbonate de calcium



Grâce à la trousse TH Apic, vous pourrez facilement découvrir la valeur TH de votre eau

Code:  
349738 118000 6

### • Eau douce ou dure ?

EAU DOUCE	EAU CALCAIRE	EAU DURE
De 0 à 15 °	De 15° à 25 °	Au delà de 25°

A titre d'exemple, à LILLE (59) le TH est d'environ 50° ce qui représente 2Kg de calcaire dans 200m<sup>3</sup> d'eau (la consommation annuelle moyenne d'une famille de quatre personnes).

Par comparaison, à Clermont-Ferrand (63), le TH n'est que d'environ 5°



*Le calcaire se dépose insidieusement dans les tuyaux*

### • Plusieurs TH

Les puristes vous expliqueront qu'il faut distinguer :

- le TH total :
  - TH calcique qui ne concerne que les ions calcium
  - TH magnésien qui ne concerne que les ions magnésium

Le TH test d'Apic mesure la dureté totale.

### • Comment mesurer le TH

On utilise la propriété de certains produits à changer de couleur en présence des ions calcium et magnésium. Lors de cette réaction chimique, la coloration change avec la concentration du produit actif, c'est à dire le nombre de gouttes. Il suffit de compter les gouttes pour mesurer le TH au degré près.