

PRINCIPE D'ANALYSE

L'équilibre carbonique est obtenu en neutralisant, par le marbre ou la neutralite, le CO₂ agressif contenu dans l'eau. Le pH final atteint par l'eau est le pH d'équilibre. Si le pH initial est inférieur au pH d'équilibre, l'eau est agressive. S'il est supérieur, l'eau est incrustante (ou entrante).

MATERIEL

Flacon gradué 125ml BC

1FG001

REACTIFS

Marbre poudre

70 gr
150 gr

1MP000
1MP001

MODE OPERATOIRE

- Mettre dans le flacon 2 grammes de marbre finement broyé, préalablement lavé plusieurs fois à l'eau distillée puis à l'eau sous analyse (le marbre peut être remplacé par de la neutralite avec laquelle l'équilibre est atteint plus rapidement).
- Remplir le flacon à ras bord avec de l'eau sous analyse.
- Boucher le flacon sans emprisonner d'air et agiter lentement pendant 24 heures.
- Mesurer ensuite le pH de l'eau suivant la méthode n° 201.

NOTA : Cette mesure est souvent complétée par le dosage du CO₂ agressif (méthode n° 307).

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