

L'Alcalinité

- Mesure de la capacité de l'eau à maintenir le pH à un niveau approprié
- Mélange de carbonates, bicarbonates et hydroxides
- Tampon au pH, amortisseur des changements

Niveaux =

- Entre 80 et 120 ppm pour le chlore
- Entre 100 et 150 ppm pour le brome (car il est plus acide)

Conséquences des variations de l'alcalinité =

- < 80 ppm = eau corrosive
 - Corrosion
 - Dommages des accessoires et équipements
 - Instabilité du pH
 - Tâches possibles sur la toile
 - Acidité de l'eau
 - Effritement du béton
 - Irritation de la peau et des yeux
- > 120 ppm = eau entartrante
 - Incrustations
 - Eau trouble, brumeuse
 - pH élevé
 - Inefficacité du chlore
 - Circulation réduite par l'accumulation de tartre

Ajuster l'alcalinité =

- Si trop basse = bicarbonate de soude, à mettre directement dans l'eau
- Si trop haute = acide muriatique