

Anti calcaire

Permet d'éliminer les dépôts de calcaire qui bouchent les canalisations et nourrissent les algues.

Brome

Oxydant tout comme le chlore permettant la désinfection. Extrait de l'eau de mer ou des sources salines, le brome est moins agressif que le chlore pour la peau, les yeux et les cheveux. Il est moins sensible au pH et conservera toute son efficacité jusqu'à un pH de 7,8. Recommandé notamment pour les bassins chauffés où la température favorise l'élévation du pH.

Chlore actif

C'est le chlore disponible pour la désinfection.

Chlore combiné

C'est le résultat de l'action destructrice du chlore sur les composants qu'il agresse par oxydation. On l'appelle aussi chloramine.

Chlore inorganique

C'est un chlore dépourvu d'acide cyanurique ou stabilisant.

Chlore libre

C'est l'addition du chlore actif (ou acide hypochloreux - le chlore disponible) pour agir dans l'eau et le chlore potentiel qui tient lieu de réserve, protégé contre les UV par le stabilisant.

Chlore total

C'est l'addition du chlore libre et du chlore combiné. Le chlore total, chlore libre peuvent être mesurés à l'aide des languettes tests Aquachek Pro Silver.

Choquer l'eau

C'est une action complémentaire sur l'eau correspondant à une surdésinfection. Choquer l'eau permet de prévenir l'accumulation de contaminants, optimiser l'action du désinfectant, minimiser le taux de chloramines et améliorer la clarté de l'eau. Pour cela il faut utiliser du chlore choc ou brome choc en veillant à ajuster le PH selon le traitement (idéal 7,2 à 7,4 pour le chlore et 7,2 à 7,8 pour le brome).

Floculant

Sulfates d'alumine ou de fer permettant d'agglutiner les micro particules présentes dans l'eau afin qu'elles soient retenues par la filtration. Améliore ainsi la finesse de filtration. Déconseillé pour les filtres à diatomées. Il s'agit de l'ACTI FLOC ou FLOVIL.

Oxygène actif

Oxydant désinfectant contenu dans des produits comme le peroxyde d'hydrogène ou le mono persulfate de potassium. Très actif contre les micro organismes il n'a cependant pas d'action rémanente. Il doit être utilisé en combinaison avec un autre produit dit activateur permettant une rémanence du traitement.

Pastilles DPD

Trousse d'analyse permettant de vérifier si le chlore présent dans l'eau est un chlore actif ou non. Les DPD N°1 déterminent le chlore libre, les DPD N°2 mono chloramines ; les DPD N°3, les di et tri chloramines et les DPD N°4 le chlore total. Seules les pastilles DPD N°1 sont uti-

pH ou potentiel hydrogène

Permet de déterminer le degré d'acidité ou d'alcalinité dans l'eau. Il est habituellement préconisé de maintenir le pH entre 7,2 et 7,4. Un pH supérieur à 7,8 provoque des entartrages, des démangeaisons et des développements de bactéries et d'algues qui se nourrissent du calcaire et du magnésium. Un pH acide inférieur à 7 provoque des corrosions. Le pH se mesure à l'aide des languettes test Aquachek, pastilles ou liquide.

PHMB

Polymère Hexaméthylène Biguanide. Bactéricide, algicide possède un pouvoir floculant. Son action doit être combinée à un oxydant comme le peroxyde d'hydrogène. L'utilisation du PHMB dans un bassin chloré nécessite au préalable la neutralisation du chlore (avec ACTI Stop). A l'inverse, un bassin traité au PHMB qui va passer au chlore nécessite la vidange complète du bassin.

Ppm

Il s'agit de l'abréviation partie par millions, c'est un standard de mesure pour les différents de taux. Il correspond en fait à mg/l.

Rémanence

Persistence dans le temps de l'action d'un produit.

Stabilisant

Ou acide cyanurique, réduit la dégradation du chlore en contact avec les UV. Permet d'allonger la rémanence du chlore. L'excès de stabilisant (au delà de 75 ppm) est nuisible car il bloque l'action du chlore. La seule façon de baisser la concentration de stabilisant est de vidanger en partie la piscine.

Il peut être vérifié à l'aide des languettes tests Aquachek Jaune ou Aquachek 7.

TAC

Titre Alcalimétrique Complet mesure la concentration dans l'eau d'hydrates, carbonates et bicarbonates. Il s'exprime en degrés français. La valeur de référence est entre 10° et 30°f. Un TAC équilibré est essentiel pour une bonne stabilité du pH. Il existe des produits permettant de monter l'alcalinité de l'eau si elle trop faible afin de maintenir le pH à un niveau correct.

TDS

Mesure totale des solides dissous. Elle se fait par simple évaporation de l'eau et par pesée des solides restants. Cette mesure relève l'importance de matière dissoute dans l'eau telle que le calcium, le magnésium, les carbonates et bicarbonates, les différents métaux etc. Un taux élevé de TDS peut entraîner une eau trouble, de la corrosion et de l'entartrage. un taux élevé peut également réduire l'efficacité du traitement habituel. Apporter de l'eau neuve permet de solutionner ce problème. Pour un spa, il signifie qu'il est temps de vidanger et de renouveler l'eau de la cuve. 1000 et 2000 ppm est la fourchette moyenne acceptable.

TH

Ou Titre Hydrotimétrique, c'est la teneur en calcaire et en magnésium dissous, permet de mesurer la dureté de l'eau. Elle s'exprime en degrés français. La bonne valeur en piscine se situe entre 10 et 25°C.