

Le chlore est si dangereux qu'il devrait être interdit (étude piscines Belgique)

Le chlore est un poison utilisé pour tuer les bactéries de l'eau. Il est absorbé par la peau, inhalé dans les poumons et ingéré. A température ambiante, c'est un gaz avec une odeur piquante. Il est très réactif, se combinant aisément avec la plupart des éléments et forme des composés, dont beaucoup sont connus pour être cancérigènes, comme le chloroforme, les trihalométhanes et les organochlorures.

Les symptômes généralement vus après avoir nagé dans de l'eau chlorée incluent le nez liquide, les rouge yeux, la toux, l'asthme, les douleurs articulaires, le gonflement, la nausée, les problèmes urinaires, les malaises, ...

Le chlore sous sa forme de gaz est toxique et a été employé pour la première fois par les belligérants dans la première guerre mondiale pour neutraliser les soldats ennemis pendant les attaques.

En concentrations élevées, il peut causer des problèmes grave de respiration et engendrer des difficultés respiratoires pour toute la vie.

En de faibles doses, il mène généralement seulement à une irritation mineure et des sentiments de nausée mais des effets non durables.

Il existe pourtant une alternative : les piscines naturelles. Nager dans une eau naturelle enlève toutes les craintes et les inquiétudes.

Chlorine et chloramine dans une piscine traditionnelle

L'eau d'une piscine naturelle est exempte de toutes substances nocives en raison du système très efficace de filtration naturelle. Les piscines naturelles ont été soumises aux essais les plus rigoureux par les autorités européennes et les résultats atteignent toutes les conditions en termes de santé et de clarté de l'eau.

Le chlore est un gaz toxique utilisé pour épurer l'eau et il est ajouté à la plupart des approvisionnements en eau potable ainsi que pour les piscines conventionnelles (privées et publiques). Il peut nuire à la faune, aux plantes et aux gens. Heureusement, le chlore retourne facilement à son état naturel gazeux et est séparé de l'eau en la pulvérisant ou simplement en la laissant reposer calmement pour plusieurs jours.

En revanche, de nombreuses études scientifiques rapportent que l'eau chlorée qui est utilisée généralement dans les piscines, est irritant pour la peau et peut être lié aux éruptions telles que l'eczéma et un certain nombre de maladies plus sérieuses. Les maladies comme le cancer, les problèmes de coeur et une sénilité prématurée ont été contribués par l'eau chlorée. Un autre point négatif à considérer est le coût annuel pour les piscines conventionnelles. Vu les effets nuisibles du chlore, l'alternative d'avoir une piscine naturelle semble essentielle pour mener une vie saine.

L'eau chlorée contient des composés de produit chimique appelés trihalométhanes, qui sont cancérigènes qui résultent de la combinaison du chlore avec les composés organiques de l'eau. Ces produits chimiques, également connus sous le nom de les organochlorures, ne se dégradent généralement pas très bien et sont généralement stockés dans les tissus gras du corps (sein, autre secteurs gras, lait de la mère, sang et sperme). Les organochlorures peuvent causer des mutations en changeant l'ADN, suppriment la fonction immunitaire, et interfèrent les processus naturels de la croissance des cellules.

Le chlore aggrave l'asthme, particulièrement chez les enfants qui utilisent fréquemment les piscines chlorées. Plusieurs études lient également le chlore et les sous-produits chlorés à un plus grand incidence sur la vésicule biliaire, le cancer du sein et le mélanome malin.

Beaucoup d'autorités locales et de compagnies d'approvisionnement en eau ont découvert que la longévité du chlore, peut être prolongée en fournissant de l'ammoniaque avec du chlore pour créer les chloramines. Les vrais dangers de la chloramine dans une piscine sont la présence associée d'ammoniaque et la possibilité qu'il se dégénère en ammoniaque, qui peut nuire ou tuer toute forme de vie. Certaines eaux publiques traitées pourraient contenir des niveaux toxiques en ammoniaque. Il est possible d'obtenir des produits qui réduisent les chloramines en forme non-toxique d'ammoniaque.

Si l'eau contient des chloramines, l'utilisation de zéolite peut s'avérer utile. Le zéolite absorbe chimiquement l'ammoniaque et l'enlève de l'eau.

Les unités de filtrations biologiques peuvent être nécessaire si l'eau contient des chloramines. Avec un filtre biologique, n'importe quelle ammoniaque nocif (même en quantité minimale) contenu dans l'eau est sans risque traité par le cycle de l'azote.