



Toutes les réponses sur l'entretien chimique du spa.

Les bains tourbillons ont été conçus pour procurer des moments de détente. C'est pourquoi un grand nombre de produits et de programmes d'entretien de l'eau ont été mis au point par plusieurs compagnies pour prévenir les maux de tête et le stress, et non pour les créer. Les bains tourbillons ont été inventés pour profiter de beaux moments de détente et non pour infliger une corvée aux utilisateurs.

Toutefois, la qualité de l'eau du spa laisse à désirer dans certains cas. Habituellement, cela survient lorsque les produits recommandés ne sont pas utilisés ou sont utilisés, mais de façon inappropriée. Des problèmes peuvent aussi surgir lorsque le nombre de baigneurs augmente de manière non proportionnelle à la quantité de désinfectant utilisé dans le spa.

Il faut aussi savoir que l'eau d'un bain chaud est un milieu de vie pour les bactéries et les microbes. Il impose donc de se soucier de la qualité de l'eau dans laquelle nous immergeons notre corps. Il importe aussi, de savoir que les fabricants se réservent le droit d'annuler toute garantie, si l'eau du bain n'est pas ajustée selon les normes d'usage normal.

Voici les différentes situations que vous pouvez rencontrer avec votre spa:

- Eau trouble ou terne
- Eau verte trouble
- Eau brunâtre
- Eau verte clair
- Dépôt calcaire blanchâtre
- Irritation des yeux et de la peau
- Mauvais odeur
- Formation de mousse
- Formation d'écume à la surface de l'eau

Eau trouble ou terne

La première chose à vérifier lorsque l'eau est trouble, c'est la propreté du ou des filtres. Dans ce cas, d'excellents produits de nettoyage pour filtre sont vendus chez les professionnels des spas et piscines. Pour allonger l'intervalle entre les nettoyages des filtres, il est recommandé d'utiliser un agent clarifiant. Ceci permet d'éliminer du filtre les petites particules qui rendent l'eau trouble. Cependant, cette procédure ne remplace pas le nettoyage périodique du filtre.

Si les filtres sont propres et que l'eau est trouble le taux de pH et l'alcalinité total de l'eau est soit trop élevé ou trop bas. Faites un teste de pH et d'alcalinité total et ajuster au besoin, selon les chartes sur les étiquettes des produits d'ajustement. Le taux idéal de pH se situe entre 7,2 et 7,8.



Toutefois, n'oubliez pas que les produits de maintien du pH peuvent provoquer temporairement l'eau trouble si la dureté calcique est inférieure à 150 ppm.

Un excédent de contaminants organiques peut également rendre l'eau trouble. Un traitement choc sans chlore spécialement conçu pour les spas réglera fort probablement le problème.

Dernier point à retenir, un taux de dureté calcique élevé (eau dure) peut également être la cause du problème. Certains produits élimineront provisoirement et rendront inactifs les minéraux à l'origine des taches et du tartre, rendront l'eau plus claire et protégeront les pièces d'équipement du spa contre la formation de taches et de tartre.

Eau verte trouble

Une alcalinité faible ou l'accumulation de résidus de désinfectant est probablement à l'origine de ce problème. Vérifier le taux de chlore et d'alcalinité de l'eau. L'alcalinité de l'eau devrait se trouver entre 80 et 120 ppm.

Un produit pour le contrôle de l'alcalinité est recommandé pour ajuster, référez-vous à la charte sur l'étiquette du produit pour ajouter la bonne quantité. Si le chlore est faible, effectuer un traitement choc, puis maintenez le niveau de désinfectant approprié.

Eau brunâtre

Une eau brunâtre est souvent provoquée par un taux de fer ou de manganèse trop élevé. Ce taux élevé ne peut être provoqué que par l'eau elle-même. Il est recommandé d'utiliser un produit qui neutralise temporairement les minéraux en cause.

Eau verte claire

Dans le cas présent, il s'agit d'une présence trop élevée du cuivre et/ou du fer dans l'eau. Ceci est généralement causé lors de l'alimentation en eau. L'eau ajoutée n'est pas balancée, il convient donc de stabiliser les minéraux dans l'eau lors du remplissage.

Dépôt calcaire blanchâtre

C'est un problème qui survient lorsqu'un produit indispensable n'est pas utilisé ou est utilisé de manière inappropriée. Il s'agit d'un anti-tartre (le nom varie d'une marque à l'autre). Ce produit doit être utilisé une fois par semaine. Lorsque des dépôts calcaires blanchâtres se forment, c'est



souvent causé par le calcium dans l'eau. Le traitement est le même; ajoutez un anti-tartre hebdomadairement cela prévient le tartre et les taches. Le taux de dureté calcique devrait être entre 150 et 200 ppm.

Irritation de la peau et des yeux

Il s'agit d'un problème courant qui, contrairement à la croyance générale, n'est pas causé par un surplus de désinfectant dans l'eau, mais bien par une carence en chlore. La cause est un excédent de contaminants organiques qui s'accumulent en l'absence d'une quantité suffisante de chlore dans l'eau. Il impose donc d'effectuer un traitement choc lorsque le problème apparaît.

Une autre source d'irritation de la peau et des yeux peut être le pH trop élevé ou trop bas. Faites un teste de pH et d'alcalinité, puis ajustez au besoin.

Mauvaise odeur

Cela peut se produire en même temps que la présence d'une eau trouble et terne, car la source du problème est la même; un excédent de contaminants organiques. Un traitement choc sans chlore spécialement conçu pour les spas réglera fort probablement le problème.

Formation de mousse

Il existe deux raisons pour lesquelles la mousse se forme dans l'eau du bain. La principale raison est un grand nombre d'utilisateurs. Chaque utilisateur d'un bain laisse une huile corporelle, des produits de beauté et autres contaminants à niveau dépassant la capacité de traitement et d'élimination des produits chimiques. Un traitement choc, après la baignade est recommandé. La mousse peut aussi être provoquée par une saturation de produits, d'huile et de contaminants dans l'eau, il s'agit de changer l'eau plus souvent.

Une eau douce, (taux de dureté calcique trop bas), peut créer la formation de mousse. Ajustez le taux de dureté au besoin en vous référant à un test, que l'on retrouve rarement dans les trousseaux de test de l'eau vendues chez le détaillant. Il faut donc se rendre dans un magasin qui offre le service de test d'eau.

Formation d'écume à la surface de l'eau



C'est un problème très désagréable, mais facile à expliquer et à traiter. Les huiles corporelles et la saleté en sont la cause. Il suffit d'utiliser un agent nettoyant, puis un agent clarifiant sur une base plus régulière. La formation d'écume à la surface peut être minimisée en demandant aux utilisateurs de se doucher avant de rentrer dans le spa. Si de l'écume se forme à la surface de l'eau, c'est qu'il est probablement temps faire tremper les filtres et de vidanger le spa.

Voilà une longue liste de problèmes qui ne surviendront probablement jamais, si un programme d'entretien régulier est mis en place en tenant compte des recommandations des professionnels du domaine des piscines et des spas. Heureusement lorsqu'un problème survient, il existe des solutions pour tous.

Contactez-nous pour plus d'informations



1137, chemin du Lac-Renaud

Prévoist, Qc J0R 1T0

T : 450-512-1139

F : 450-224-1136

info@ASLspa.com

www.ASLspa.com



Référence:

John Puetz, vice-président à la recherche et au développement chez Advantis Technologies, la société mère de GLB Pool & Spa. Publication Hubbard PISCINE & SPA édition octobre 2005