

DESCRIPTION DES TESTS & VALEURS RECOMMANDÉES

CHLORE ET BROME

Le chlore et le brome désinfectent l'eau des piscines en tuant 99% des bactéries présentes dans l'eau. Ils ont la propriété d'être des oxydants efficaces contre les déchets organiques, tel que: l'urine, la transpiration et les bactéries mortes. Suite à ce processus, un traitement choc hebdomadaire est requis afin d'éliminer les chloramines faibles et inefficaces.

ÉCHELLE RECOMMANDÉE

Chlore: 1.0 à 3.0 ppm / Brome 2.0 à 4.0 ppm

À QUELS MOMENTS FAIRE LES TESTS

2 fois par jour (ou selon le nombre de baigneurs)

PROBLÈMES POTENTIELS

Trop bas: Mauvaise hygiène
Prolifération de bactéries et d'algues
Trop haut: Gaspillage de chlore

pH

Le PH est une mesure relative de l'acidité ou la basicité de l'eau de piscine. 7 étant Neutre, l'eau de la piscine devrait être un peu plus basique, soit: entre (7.2 et 7.6). Un pH bas peut causer de la corrosion et irriter les yeux et la peau. Un pH élevé produit du tartre et réduit l'efficacité du chlore. Le maintien d'un pH équilibré assure le confort des baigneurs et maximise l'efficacité des produits chimiques.

ÉCHELLE RECOMMANDÉE

pH: 7.2 à 7.6

À QUELS MOMENTS FAIRE LES TESTS

Tous les jours

PROBLÈMES POTENTIELS

Trop bas: Corrosion des surfaces
Irritation des yeux et de la peau
Trop haut: Résidus de tartre / eau brulée / purification d'eau inefficace.

ALCALINITÉ TOTALE

L'alcalinité totale est une mesure de tous les éléments alcalins se trouvant dans l'eau de votre piscine. Ils servent de tampons, neutralisant les surplus d'acides et les bases afin de prévenir un problème appelé fluctuation de pH (pH bounce), lequel peut être la cause de corrosion et de formation de tartre. Le maintien d'un bon niveau d'alcalinité, évite l'achat de produits chimiques correcteurs.

ÉCHELLE RECOMMANDÉE

Alcalinité totale: 80 à 120 ppm

À QUELS MOMENTS FAIRE LES TESTS

Une fois par semaine

PROBLÈMES POTENTIELS

Trop bas: Difficulté à maintenir le pH
Tendance à la corrosion
Trop haut: Difficulté à ajuster le pH / Apparition de tartre

PROCÉDURE D'ANALYSE D'EAU POUR PISCINES ET SPAS

ANALYSE DE BROME / CHLORE

- 1-Rincez et remplissez la cellule chlore/brome jusqu'à la ligne de démarcation
- 2-Ajoutez 5 gouttes d'OTO 50. Mettre le bouchon et inverser pour mélanger.
- 3-Comparez la couleur avec l'échelle de couleur. Enregistrez le nombre des parties par million (ppm) pour le chlore et pour le brome.

Pour ajuster le chlore: voir le tableau de dosage de pH. Pour le brome, voir les instructions du fabricant.

ANALYSE DU pH

- 1- Rincez et remplissez la cellule pH jusqu'à la ligne de démarcation
 - 2- Ajoutez 5 gouttes de pH Rouge. Mettre le bouchon et inverser pour mélange
 - 3- Comparez la couleur avec l'échelle de couleur. Notez le résultat en unité pH et conservez l'échantillon si le pH a besoin d'un ajustement. Si la couleur de l'échantillon est entre deux valeurs, le pH est la moyenne des deux.
- Pour BAISSER le pH: Voir ci-bas pour les étapes d'apport d'acide. Pour MONTER le pH: Voir le tableau de dosage du pH

ANALYSE D'APPORT D'ACIDE

- 1- Utilisez votre échantillon de pH analysé.
- 2- Ajoutez AD-40 une goutte à la fois. À chaque goutte, comptez, mélangez et comparez avec l'échelle de couleur jusqu'à ce que vous atteigniez le niveau désiré. Voir le tableau de dosage de pH

ANALYSE DE L'ALCALINITÉ TOTALE

- 1- Rincez et remplissez le tube d'échantillon jusqu'à la ligne de 25ml
- 2- Ajoutez 2 gouttes de ALK-10. Mélangez.
- 3- Ajoutez 5 gouttes ALK-20. Mélangez. L'échantillon devrait devenir de couleur verte.
- 4- Ajoutez ALK-30 une goutte à la fois. À chaque goutte, comptez et mélanger jusqu'à ce que le mélange passe du vert au rouge.
- 5- Multipliez le résultat de l'étape 4 par 10. Notez le résultat en (ppm) de l'alcalinité totale comme carbonate de calcium. Voir le tableau de dosage de l'alcalinité

DESCRIPTION DES TESTS & VALEURS RECOMMANDÉES

MISE EN GARDE

1. Gardez hors de la portée des enfants
2. Lisez les mises en garde sur les étiquettes
3. Conservez dans un endroit frais et sombre
4. Changez la solution à tous les ans
5. Ne jetez pas dans la piscine ou le spa
6. Rincez l'éprouvette avant et après chaque test
7. Récoltez l'échantillon à 18" de la surface d'eau
8. Tenir la bouteille à la verticale pour verser les gouttes

TABLEAU DE CHLORE

Volume d'eau (gallon)	POUR AUGMENTER LE CHLORE DE 1 PPM EN UTILISANT UN COMPOSÉ DE CHLORE				
	5%	10%	12%	60%	75%
250	0.64 fl oz	0.32 fl oz	0.27 fl oz	0.06 oz	0.04 oz
400	1.02 fl oz	0.51 fl oz	0.43 fl oz	0.09 oz	0.07 oz
1,000	2.56 fl oz	1.28 fl oz	1.07 fl oz	0.22 oz	0.16 oz
5,000	12.8 fl oz	6.40 fl oz	5.33 fl oz	1.11 oz	0.80 oz
10,000	25.6 fl oz	12.8 fl oz	10.7 fl oz	2.23 oz	1.70 oz
15,000	38.4 fl oz	19.2 fl oz	16.1 fl oz	3.34 oz	2.55 oz
20,000	51.2 fl oz	25.6 fl oz	21.5 fl oz	4.45 oz	3.40 oz

pH TABLEAU DE DOSAGE

Volume d'eau (litre)	POUR BAISSER LE PH AVEC UN ACIDE EN POUDRE (bisulfate de sodium 33.2%)			POUR BAISSER LE PH AVEC DE L'ACIDE MURIATIQUE (20% baume / 31.4% hcl)			POUR AUGMENTER LE PH A 7.5 AVEC LE CARBONATE DE SODIUM (carbonate de sodium 100%)	
	Nombre de gouttes pour réaction			Nombre de gouttes pour réaction			A partir de 7.2	A partir de 6.8
250	31oz	68oz	0.92oz	8.23 fl oz	0.46 fl oz	0.69 fl oz	0.3 oz	1.7 oz
400	9.3 g	18.6 g	26 g	7 ml	17 ml	22 ml	9 g	27 g
1,000	31.8 g	65.6 g	86.6 g	24 ml	57 ml	77 ml	30 g	92 g
5,000	159.3 g	328.0 g	433.0 g	120 ml	285 ml	385 ml	150 g	450 g
10,000	318.6 g	656.0 g	866.0 g	240 ml	570 ml	770 ml	300 g	900 g
15,000	477.9 g	984.0 g	1299.0 g	360 ml	855 ml	1155 ml	450 g	1350 g
20,000	637.2 g	1312.0 g	1732.0 g	480 ml	1140 ml	1540 ml	600 g	1800 g

TABLEAU DE DOSAGE DE L'ALCALINITÉ

Volume d'eau (litre)	POUR BAISSER L'ALCALINITÉ AVEC UN ACIDE EN POUDRE (bisulfate de sodium 33.2%)		POUR BAISSER L'ALCALINITÉ AVEC DE L'ACIDE MURIATIQUE (20% baume / 31.4% hcl)		POUR AUGMENTER L'ALCALINITÉ AVEC LE CARBONATE DE SODIUM (carbonate de sodium 100%)	
	Changement désiré en ppm		Changement désiré en ppm		Changement désiré en ppm	
250	0.66 oz	26 g	0.63 oz	20 ml	0.36 oz	37 g
400	1.37 oz	35 g	1.02 fl oz	30 ml	0.90 oz	25 g
1,000	3.44 oz	129 g	2.56 fl oz	100 ml	2.24 oz	84 g
5,000	17.2 oz	645 g	12.8 fl oz	400 ml	11.20 oz	420 g
10,000	34.4 oz	1290 g	25.6 fl oz	800 ml	22.40 oz	840 g
15,000	51.6 oz	1935 g	38.4 fl oz	1200 ml	33.60 oz	1260 g
20,000	68.8 oz	2580 g	51.2 fl oz	1600 ml	44.80 oz	1680 g

CHLORE ET BROME

Efficacité du chlore est largement reliée au taux de pH. À 7.6, le chlore est pratiquement inefficace. Entre 7.2 et 7.6, son efficacité augmente. Donc, en maintenant un niveau de pH un peu plus bas, vous obtenez plus de désinfection pour votre argent

Important:

- Gardez le pH à moins de 7.6
- Gardez le niveau de chlore entre 1.0 et 3.0 ppm
- Faites une surchloration pour augmenter le chlore libre.

pH

Pour baisser le pH à la valeur désiré, ajoutez soit de l'acide en poudre tel que du bisulfate de sodium ou de l'acide muriatique tel qu'indiqué dans le tableau.

Pour élever le pH à 7.5, ajoutez le carbonate de sodium tel qu'indiqué dans le tableau.

Note:

Un ajustement du pH peut changer l'alcalinité totale. Revérifiez l'alcalinité totale après un changement du taux de pH.

*Le pourcentage du bisulfate de sodium peut varier. Ajustez le traitement en conséquence.
** Le dosage obtenu en testant l'eau de la piscine doit refléter les valeurs suivantes:
Alcalinité totale: 100 ppm CaCO3
Durée de calcium: 200ppm CaCO3
Solide dissous: 500
Température: 78deg F / 24deg C
Le dosage peut varier si les valeurs réelles sont différentes des valeurs expérimentales.

ALCALINITÉ TOTALE

Pour BAISSER l'alcalinité totale, ajoutez soit de l'acide en poudre tel que du bisulfate de sodium ou de l'acide muriatique, tel qu'indiqué sur le tableau.

Pour HAUSSER l'alcalinité totale, ajoutez du soda à pâte (bicarbonate de sodium), tel qu'indiqué sur le tableau.

Note:

Un ajustement de l'alcalinité totale peut altérer le taux du pH. Revérifiez le taux du pH après un ajustement de l'alcalinité totale.

TABLEAU DE SOLUTIONS ÉCLAIRS

PROBLÈMES	SYMPTOMES	CAUSE	SOLUTION
RÉSIDUS DE TARTRE	Dépôt de tartre sur les parois et les accessoires. Problème fréquent pour les	pH élevé	Baissez le pH à 7.2 - 7.6 avec du bisulfate de sodium ou de l'acide muriatique