

AquaChek
BANDELETTES D'ANALYSE POUR PISCINES ET SPAS

Guide de la chimie de l'eau
Tableau de traitement de l'eau



AquaChek

Hach Company
P.O. Box 4659
Elkhart, IN 46514-0659 USA
1-888-AquaChek
(1-888-278-2243)
1-574-262-2060
www.AquaChek.com
Fabriqué aux États-Unis

AquaChek White

AquaChek White est une bandelette d'analyse unique qui simplifie une opération d'analyse sinon compliquée. Contrairement à d'autres kits de test, les bandelettes AquaChek White donnent une lecture précise du niveau de salinité de votre eau.

N'oubliez pas de reposer le bouchon sur votre bouteille AquaChek après retrait d'une bandelette pour éviter de renverser les bandelettes et les conserver au mieux.

Conservez les bandelettes dans un endroit sec et frais, à l'écart de la lumière directe du soleil et laissez le paquet de déshydratant dans la bouteille – car il contribue à la meilleure conservation des bandelettes d'analyse.

Vous devez au minimum tester les niveaux de chlorure de sodium (sel) chaque mois. Assurez-vous de suivre les instructions du fabricant de votre générateur de sel.

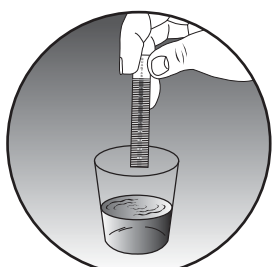
1140AIN R 12/05

Suivez ces instructions faciles.



1

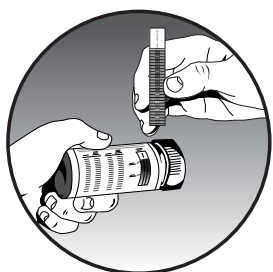
Prélevez simplement un échantillon d'eau dans la piscine ou le spa dans un petit godet propre, par exemple un godet de médicament, de façon à avoir environ 1 pouce (2,5 cm) d'eau dans le fond du godet.



2

Placez le bas d'une bandelette d'analyse dans l'échantillon d'eau et laissez-le absorber l'eau. S'il y a du NaCl dans l'échantillon, une crête blanche commence à se former. La bande jaune en haut de la bandelette noircit quand l'analyse est terminée. Le plus souvent, cela prend 3 à 4 minutes.

Ne trempez le titrateur que dans 1 pouce (2,5 cm) d'eau. Il est important de laisser la moitié supérieure de la bandelette complètement sèche pour des résultats précis.



3

Retirez la bandelette de l'échantillon et trouvez où apparaît le point blanc le plus haut (crête blanche) sur l'échelle numérotée de la bandelette d'analyse. Comparez cette valeur au tableau sur la bouteille.

Remarque : Chaque bouteille de AquaChek White a son tableau unique correspondant spécifiquement aux bandelettes d'analyse contenues dans cette bouteille individuelle. Assurez-vous d'utiliser le tableau correct pour l'analyse du niveau de sel.

Exemple

Dans cet exemple, quand l'analyse est achevée, la crête blanche tombe à 2,8 (voir exemple d'image de bandelette à droite). Par comparaison avec le tableau de la bouteille, le nombre **2,8** correspond à un niveau de chlorure de sodium (sel) de **1180 ppm** (voir exemple de tableau de sel à droite).

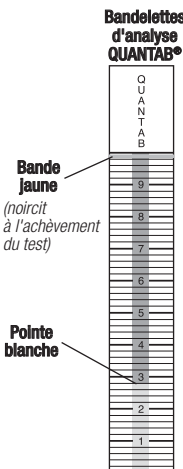


TABLEAU DE CONCENTRATION EN SEL

Chlorure de sodium (sel)		Chlorure de sodium (sel)	
Valeur lue ppm	(mg/L)	Valeur lue ppm	(mg/L)
1,4	420	4,4	2610
1,6	510	4,6	2840
1,8	600	4,8	3080
2,0	700	5,0	3350
2,2	800	5,2	3630
2,4	920	5,4	3920
2,6	1040	5,6	4240
2,8	1180	5,8	4580
3,0	1320	6,0	4950
3,2	1470	6,2	5350
3,4	1630	6,4	5780
3,6	1800	6,6	6250
3,8	1990	6,8	6770
4,0	2180	7,0	7340
4,2	2390		

**Exemple seulement – utilisez le tableau de sel sur la bouteille pour déterminer le niveau de sel.*

Pourquoi le niveau de sel est-il important ?

Un générateur de chlore utilise le chlorure de sodium (sel) pour fabriquer du chlore. Un niveau idéal de sel se situerait sans doute entre 2500 et 3000 ppm (plage basse) ou 3000 à 5000 ppm (plage haute) pour la plupart des générateurs de chlore. Les niveaux idéaux dépendent du constructeur – consultez le manuel du propriétaire pour connaître les recommandations de votre fabricant sur les niveaux idéaux de sel.

Le générateur convertit le sel en chlore libre qui désinfecte votre piscine, en tuant les bactéries et microorganismes de l'eau, vous devrez donc ajouter du sel au fur et à mesure de son utilisation. Un niveau correct de sel permet au générateur de produire la quantité de chlore voulue et de conserver l'eau exempte de contaminations. Si le niveau de sel est trop bas, le générateur de chlore ne fonctionne pas efficacement. Si le niveau est trop élevé, l'eau peut corroder les pièces métalliques et accessoires. Elle peut devenir nuageuse, et peut avoir un goût salé. Effectuez un test avec les bandelettes d'analyse AquaChek Pool & Spa souvent pour contribuer à l'équilibre de votre eau de piscine.

QUANTITÉ DE SEL NÉCESSAIRE POUR 3000 PPM

Concentration en sel avant l'ajout	Volume du bassin					
	5 000 gal. 19 m ³	12 000 gal. 45 m ³	16 000 gal. 61 m ³	20 000 gal. 76 m ³	25 000 gal. 95 m ³	50 000 gal. 190 m ³
1000 ppm	83 lbs. 38 kg	200 lbs. 91 kg	265 lbs. 120 kg	335 lbs. 152 kg	415 lbs. 188 kg	830 lbs. 376 kg
1250 ppm	72 lbs. 33 kg	175 lbs. 79 kg	235 lbs. 107 kg	290 lbs. 107 kg	360 lbs. 163 kg	720 lbs. 327 kg
1500 ppm	62 lbs. 28 kg	150 lbs. 68 kg	200 lbs. 91 kg	250 lbs. 113 kg	310 lbs. 141 kg	620 lbs. 281 kg
1750 ppm	52 lbs. 24 kg	125 lbs. 57 kg	165 lbs. 75 kg	210 lbs. 95 kg	260 lbs. 118 kg	520 lbs. 236 kg
2000 ppm	40 lbs. 18 kg	100 lbs. 45 kg	135 lbs. 61 kg	165 lbs. 75 kg	200 lbs. 91 kg	400 lbs. 181 kg
2250 ppm	31 lbs. 14 kg	75 lbs. 34 kg	100 lbs. 45 kg	125 lbs. 57 kg	155 lbs. 70 kg	310 lbs. 141 kg
2500 ppm	21 lbs. 10 kg	50 lbs. 23 kg	65 lbs. 29 kg	85 lbs. 39 kg	105 lbs. 48 kg	210 lbs. 95 kg
2750 ppm	11 lbs. 5 kg	25 lbs. 11 kg	35 lbs. 16 kg	40 lbs. 18 kg	55 lbs. 25 kg	110 lbs. 50 kg

Pour en savoir plus sur les analyses de l'eau de piscine et de spa, consultez notre site web, **www.AquaChek.com**



Hach Company/ETS Business Unit

