

**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

1242AIN 8/05

Chimie de base de l'eau de piscine/Spa

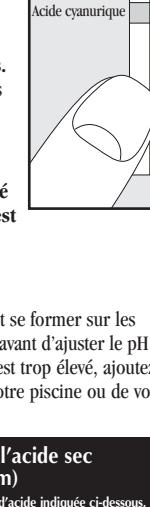
AquaChek® Yellow est un test du chlore libre, du pH, de l'alcalinité totale et de l'acide cyanurique. Les tampons d'analyse sur la bandelette changent de couleur pour indiquer les niveaux dans l'eau de votre piscine ou Spa. Assurez-vous de conserver le couvercle bien fermé sur la bouteille AquaChek immédiatement après la sortie d'une bandelette. Ceci évite de renverser les bandelettes et les conserve au mieux. **Conservez les bandelettes dans un endroit sec et frais, laissez le paquet de déshydratant dans la bouteille – car il contribue à la meilleure conservation des bandelettes d'analyse.**

Cette notice donne des informations de base sur la chimie de l'eau. Les tableaux de traitement de l'eau vous aideront à utiliser vos résultats d'analyse pour ajuster votre eau correctement.

AVERTISSEMENT : Opérer avec la plus extrême prudence pour la manipulation des produits chimiques.

Ne jamais ajouter de produits chimiques tant qu'il y a des nageurs dans l'eau. Ne jamais stocker les composés acides et chlorés à proximité l'un de l'autre. Ne jamais mélanger les produits chimiques ; ajouter les produits chimiques à l'eau un par un. Manipuler l'acide avec grande précaution. Porter des lunettes de protection et conserver les produits hors de portée des enfants. Toujours suivre les instructions du fabricant du produit chimique.

Pour maintenir votre piscine au mieux de sa forme, vous devez effectuer un test à chaque extrémité au moins deux fois par semaine, pour un spa le test doit être effectué avant chaque utilisation. Il est aussi recommandé de noter vos résultats à chaque test.



pH

Le pH désigne l'intensité des matières acides ou alcalines dans votre eau. Si le pH est trop élevé, du calcaire peut se former sur les surfaces en contact avec l'eau. Si le pH est trop bas, les pièces métalliques se corrodent. Ajustez l'alcalinité totale avant d'ajuster le pH ; ceci évitera des fluctuations brutales de pH.* Quand le pH est trop bas, ajoutez des cristaux de soude. Quand il est trop élevé, ajoutez un acide. (Voir tableaux ci-dessous). Pour des conseils plus détaillés sur le traitement chimique spécifique de votre piscine ou de votre spa, contactez votre revendeur.

Augmentation du pH avec des cristaux de soude (carbonate de sodium)

(Quand le pH est inférieur à 7,2, ajoutez la quantité de cristaux de soude indiquée ci-dessous, puis refaites un test)

pH	Volume du bassin				
	1 000 gal. 3,8 m ³	5 000 gal. 19 m ³	10 000 gal. 38 m ³	15 000 gal. 57 m ³	25 000 gal. 95 m ³
7,0 - 7,2	3/4 oz. 21,3 g	4 oz. 113 g	8 oz. 227 g	12 oz. 340 g	1 1/4 lbs. 568 g
6,7 - 7,0	1 1/4 oz. 35,4 g	6 oz. 170 g	12 oz. 340 g	1 lb. 454 g	2 lbs. 908 g
Moins de 6,7	1 1/2 oz. 42,5 g	8 oz. 227 g	1 lb. 454 g	1 1/2 lbs. 681 g	2 1/2 lbs. 1,1 kg

Diminution du pH avec de l'acide sec (bisulfate de sodium)

(Quand le pH est au-dessus de 7,8, ajoutez la quantité d'acide indiquée ci-dessous, puis refaites un test)

pH	Volume du bassin				
	1 000 gal. 3,8 m ³	5 000 gal. 19 m ³	10 000 gal. 38 m ³	15 000 gal. 57 m ³	25 000 gal. 95 m ³
7,8 - 8,0	0,1 lbs. 45 g	0,3 lbs. 136 g	0,6 lbs. 272 g	0,9 lbs. 408 g	1,5 lbs. 681 g
8,0 - 8,4	0,2 lbs. 91 g	0,5 lbs. 227 g	1,0 lbs. 454 g	1,5 lbs. 681 g	2,5 lbs. 1,1 kg
Plus de 8,4	0,3 lbs. 136 g	0,8 lbs. 363 g	1,5 lbs. 681 g	2,3 lbs. 1,0 kg	3,8 lbs. 1,7 kg

Chlore libre

Contrairement à la plupart des kits de test liquide qui ne mesurent que le chlore total (le chlore total inclut le chlore libre et le chlore combiné) dans l'eau de piscine, AquaChek Yellow fait une analyse du chlore libre. Le chlore libre est le "bon" chlore qui est capable de maintenir votre piscine propre et fraîche. Le chlore combiné est du chlore qui a déjà consommé sa capacité de désinfection. Trop de chlore combiné cause des irritations des yeux et des odeurs fortes de piscine. Pour conserver une eau propre et claire, le chlore libre doit rester dans la plage recommandée. Mais avant tout ajustement, assurez-vous que le pH et l'alcalinité totale sont dans les plages correctes. Si le chlore libre est trop bas, ajoutez du chlore. (Voir tableaux ci-dessous). Pour des conseils plus détaillés sur le traitement chimique spécifique de votre piscine ou de votre spa, contactez votre revendeur.

Voir les avertissements pour la manipulation des produits chimiques

ppm=mg/L

Tableau de chloration - piscines (Quantité nécessaire pour ajouter 1 ppm)				
Type de chlore	Volume du bassin			
	5 000 gal. 19 m ³	10 000 gal. 38 m ³	15 000 gal. 57 m ³	25 000 gal. 95 m ³
Hypochlorite de sodium	5 1/2 oz. 163 mL	10 1/2 oz. 310 mL	1/2 qt. 473 mL	3/4 qt. 710 mL
Dichlore	1 oz. 28,3 g	2 1/4 oz. 63,8 g	3 1/4 oz. 92,1 g	5 1/2 oz. 149 g
Hypochlorite de calcium	1 oz. 28,3 g	2 oz. 56,7 g	3 oz. 85 g	5 oz. 142 g
Trichlore	3/4 oz. 21,2 g	1 1/2 oz. 42,5 g	2 1/4 oz. 63,8 g	3 3/4 oz. 106 g

Traitements au chlore - Spas (Quantité nécessaire pour ajouter 4 ppm)

Type de chlore	Volume du Spa	
	250 gal. 948 L	500 gal. 1,9 m ³
Dichlore	1/4 oz. 7,0 g	1/2 oz. 14,2 g
Hypochlorite de sodium	1 oz. 29,6 mL	2 oz. 59,1 mL
Hypochlorite de lithium	1/2 oz. 14,2 g	1 oz. 28,3 g

Tableau de superchloration - piscines* (Quantité nécessaire pour ajouter 10 ppm)				
Type de chlore	Volume du bassin			
	5 000 gal. 19 m ³	10 000 gal. 38 m ³	15 000 gal. 57 m ³	25 000 gal. 95 m ³
Hypochlorite de sodium	1 3/4 qts. 1,7 L	3 1/4 qts. 3,0 L	1 1/4 gal. 4,7 L	2 gal. 7,6 L
Dichlore	11 oz. 311 g	1 1/3 lbs. 605 g	2 lbs. 908 g	3 1/3 lbs. 1,5 kg
Hypochlorite de calcium	10 oz. 284 g	1 1/4 lbs. 568 g	2 lbs. 908 g	3 1/4 lbs. 1,5 kg

Type de chlore	Volume du Spa	
	250 gal. 948 L	500 gal. 1,9 m ³
Dichlore	2/3 oz. 18,9 g	1 1/4 oz. 35,1 g
Hypochlorite de sodium	2 1/2 oz. 74 mL	5 oz. 148 mL
Hypochlorite de lithium	1 oz. 28,3 g	2 oz. 56,7 g

*Pour superchlorer ("traitement de choc") de l'eau sans chlore libre mesurable, ramenez le niveau de chlore libre jusqu'à 10 ppm et maintenez ce niveau pendant 4 heures.

Alcalinité totale

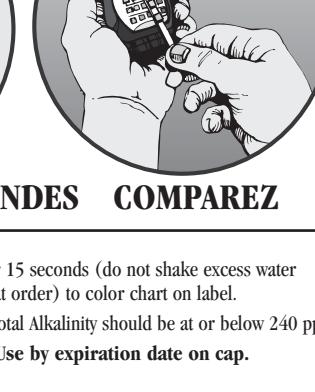
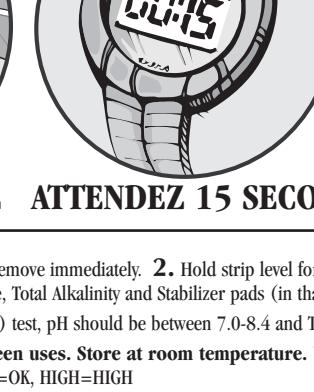
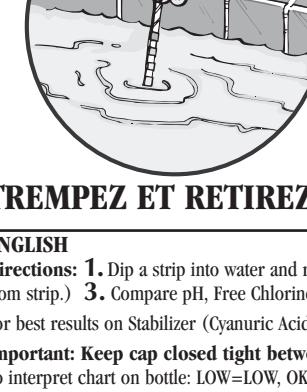
L'alcalinité totale mesure la quantité de substances alcalines (carbonates et bicarbonates) dans votre eau. Les substances alcalines tamponnent votre eau contre des variations brutales de pH de l'eau. Il est important d'éviter les variations de pH pouvant causer de la corrosion ou de l'entartrage des accessoires métalliques. L'alcalinité totale doit être ajustée avant d'ajouter des produits chimiques pour équilibrer le pH ou le chlore libre.* Si l'alcalinité totale est trop basse, ajoutez du bicarbonate de sodium. Si l'alcalinité totale est trop élevée, ajoutez un acide. (Voir tableaux ci-dessous). Pour des conseils plus détaillés sur le traitement chimique spécifique de votre piscine ou de votre spa, contactez votre revendeur.

*Remarque : Des faibles valeurs de pH peuvent survenir quand l'alcalinité totale est inférieure à 80 ppm (parties par million). Si le tampon alcalinité totale passe au bleu (très élevée) ou au jaune (très basse), ajustez l'alcalinité totale. Refaites un test jusqu'à obtenir une alcalinité dans la plage idéale de 80-120 ppm.

Augmentation de l'alcalinité avec du bicarbonate de soude				
Augmentation de l'alcalinité totale en ppm	Volume du bassin			
	1 000 gal. 3,8 m ³	5 000 gal. 19 m ³	10 000 gal. 38 m ³	15 000 gal. 57 m ³
10	2 1/2 oz. 62 g	12 oz. 340 g	1 1/2 lbs. 681 g	2 1/4 lbs. 1 kg
20	4 3/4 oz. 135 g	1 1/2 lbs. 681 g	3 lbs. 1,4 kg	4 1/2 lbs. 2 kg
50	12 oz. 340 g	3 3/4 lbs. 1,7 kg	7 1/2 lbs. 3,4 kg	11 1/4 lbs. 5 kg

Réduction de l'alcalinité totale en ppm	Volume du bassin				
	1 000 gal. 3,8 m ³	5 000 gal. 19 m ³	10 000 gal. 38 m ³	15 000 gal. 57 m ³	25 000 gal. 95 m ³
10	2 1/2 oz. 70,8 g	12 3/4 oz. 361 g	1 1/2 lbs. 681 g	2 1/2 lbs. 1,1 kg	4 lbs. 1,8 kg
20	5 oz. 142 g	1 1/2 lbs. 681 g	1,5 kg	2,2 kg	3,6 kg
50	12 3/4 oz. 361 g	4 lbs. 1,8 kg	8 lbs. 3,6 kg	12 lbs. 5,4 kg	20 3/4

Aquachek®



TREMPEZ ET RETIREZ ATTENDEZ 15 SECONDES COMPAREZ

ENGLISH

Directions: 1. Dip a strip into water and remove immediately. 2. Hold strip level for 15 seconds (do not shake excess water from strip.) 3. Compare pH, Free Chlorine, Total Alkalinity and Stabilizer pads (in that order) to color chart on label.

For best results on Stabilizer (Cyanuric Acid) test, pH should be between 7.0-8.4 and Total Alkalinity should be at or below 240 ppm.

Important: Keep cap closed tight between uses. Store at room temperature. Use by expiration date on cap.

To interpret chart on bottle: LOW=LOW, OK=OK, HIGH=HIGH

FR

Instructions : 1. Trempez la bandelette dans l'eau et retirez-la immédiatement. 2. Tenez la bandelette à l'horizontale pendant 15 secondes (n'essorez pas l'eau accumulée sur la bandelette). 3. Comparez les carrés de pH, chlore libre, alcalinité totale et stabilisant (dans cet ordre) au tableau des couleurs situé sur l'étiquette.

Pour avoir les meilleurs résultats sur le test de stabilisant (acide cyanurique), le pH devrait se trouver entre 7,0 et 8,4 et l'alcalinité totale devrait se situer à 240 ppm ou moins.

Important : Gardez toujours le bouchon correctement vissé entre les utilisations. Rangez à température ambiante.

Utilisez avant la date de préemption indiquée sur le bouchon.

Pour interpréter le tableau sur la bouteille : LOW = BAS, OK = OK, HIGH = HAUT

ES

Instrucciones: 1. Sumerja una cinta en el agua y retírela inmediatamente. 2. Sostenga la cinta a nivel durante 15 segundos (no sacuda el exceso de agua de la cinta) 3. Compare los indicadores de pH, cloro libre, alcalinidad total y estabilizador (en ese orden) con la carta de colores en la etiqueta.

Para obtener mejores resultados en la prueba del estabilizador (ácido cianúrico), el pH debe estar entre 7.0 y 8.4 y la alcalinidad total debe estar en o por debajo de 240 ppm

Importante: Mantenga la tapa muy bien cerrada entre usos. Conserve a temperatura ambiente. Use antes de la fecha de vencimiento que figura en la tapa.

Interpretar la tabla en el frasco: LOW=BAJO, OK=OK, HIGH=ALTO

IT

Indicazioni: 1. Immergere una striscia nell'acqua e rimuovere immediatamente. 2. Tenere la striscia orizzontale per 15 secondi (senza scuotere via l'acqua in eccesso). 3. Confrontare sulla tabella a colori dell'etichetta i settori relativi a pH, cloro libero, alcalinità totale e stabilizzante (in questo ordine).

Per ottenere risultati ottimali al test dello stabilizzante (acido cianurico), il pH deve essere tra 7,0-8,4 e l'alcalinità totale ad un massimo di 240 ppm.

Importante: tra un utilizzo e l'altro, tenere chiuso il tappo. Conservare a temperatura ambiente. Utilizzare prima della data di scadenza.

Per interpretare la tabella sulla bottiglia: LOW=BASSO, OK=OK, HIGH=ALTO

PT

Instruções: 1. Mergulhar uma fita na água e retirar imediatamente. 2. Manter a fita nivelada durante 15 segundos (não sacudir o excesso de água da fita) 3. Comparar os indicadores de pH, cloro livre, alcalinidade total e estabilizador (por esta ordem) com o quadro de cores na etiqueta.

Para melhores resultados no teste do Estabilizador (ácido cianúrico), o pH deve situar-se entre 7,0 e 8,4 e a alcalinidade total deve ser igual ou inferior a 240 ppm.

Importante: Manter a tampa bem fechada entre utilizações. Conservar à temperatura ambiente. Utilizar até à data de validade indicada na tampa.

Para interpretar o quadro no frasco: LOW=BAIXO, OK=OK, HIGH=ALTO

DE

Anweisungen: 1. Einen Streifen ins Wasser tauchen und sofort herausnehmen. 2. Streifen 15 Sekunden lang waagerecht halten. (Überschüssiges Wasser nicht abschütteln.) 3. Die Felder für pH-Wert, freies Chlor, Gesamtalkalität und Stabilisator (in dieser Reihenfolge) mit der Farbskala auf dem Etikett vergleichen.

Die besten Ergebnisse für den Stabilisatortest (Cyanursäure) ergeben sich bei einem pH-Wert zwischen 7,0 und 8,4 und einer Gesamtalkalinität von 240 ppm oder darunter.

Wichtig: Verschlusskappe nach Gebrauch gut schließen. Bei Raumtemperatur lagern. Vor Ablauf des Verfallsdatums verwenden (siehe Verschlusskappe).

Erklärung der Farbskala auf der Flasche: LOW = TIEF, OK = OK, HIGH = HOCH

NL

Aanwijzingen: 1. Dompel een strip onder in het water en haal er direct weer uit. 2. Houd de strip 15 seconden horizontaal (het overtollige water niet van de strip schudden) 3. Vergelijk de pH, het vrije chloorgehalte, de totale alkaliteit en de stabilisator van de pads (in die volgorde) met de kleurenkaart op het etiket.

Voor het beste resultaat met de stabilisator (cyanuurzuur) -test moet de pH tussen 7,0 en 8,4 zijn en de totale alkaliteit 240 ppm of minder bedragen.

Belangrijk: Na elk gebruik moet de dop stevig gesloten worden. Bij kamertemperatuur bewaren. Niet gebruiken na de op de dop vermelde uiterste gebruiksdatum.

Voor de beoordeling van de kaart op de fles: LOW=LAAG, OK=OK, HIGH=HOOG

DK

Vejledning: 1. Dyp en strimmel i vand og fjern den øjeblikkelig. 2. Hold strimmen vandret i 15 sekunder (ryst ikke overskydende vand af strimmen). 3. Sammenlign pH, fri klor, Samlede mængde alkalinitet og stabilisatorbelægninger (i samme rækkefølge) med farvekartet på etiketten.

For at opnå det bedste resultat på stabilisator- (cyanurisk syre) testen, bør pH være mellem 7,0-8,4 og samlede alkalinitet bør være på eller under 240 ppm.

Vigtigt: Hold låget stramt lukket, når produktet ikke er i brug. Opbevar ved stuetemperatur. Anvendes inden udlobsdatoen overst på låget.

For at tolke diagramm på flasken: LOW=LAV, OK=OK, HIGH=HØJ

SE

Instruktioner: 1. Doppa ner teststreckan i vattnet och ta upp den omedelbart. 2. Häll upp stickan i 15 sekunder (skaka inte av överflödig vatten från sticket). 3. Jämför pH, fritt klor, total alkalinitet och stabilisator (i den ordningen) med färgskalan.

För bästa resultat på stabiliseringstest (cyanursyra), ska pH ligga mellan 7,0-8,4 och total alkalinitet ska ligga under 240 ppm.

Viktigt: Tillslut förpakningen noga mellan användningarna. Förvara i rumstemperatur. Använd före båst-före-datum på locket.

Utläs markeringarna på flaskan enligt följande: LOW=LÄG, OK=OK, HIGH=HÖG

RU

Применение: 1. Опустите полоску в воду и немедленно извлеките. 2. Подержите полоску горизонтально 15 секунд (не стряхивайте излишки воды с полосы). 3. Сравните индикаторы водородного показателя (pH), свободного хлора, общей щелочности и стабилизатора (в таком же порядке) с цветной таблицей на этикетке.

Результат теста на стабилизатор (циануровая кислота) считается оптимальным, если водородный показатель составляет от 7,0 до 8,4, а общая щелочность – не более 240 промилле.

Внимание! Держите крышку плотно закрытой между проверками. Хранить при комнатной температуре. Использовать до срока годности, указанного на крышке.

Интерпретация таблицы на флаконе: LOW=НИЗКИЙ, OK=НОРМАЛЬНЫЙ, HIGH=ВЫСОКИЙ

PL

Wskazówki: 1. Włożyć pasiek do wody i natychmiast wyjąć. 2. Przez 15 sekund trzymać pasiek poziomo (nie strząsać z paska nadmiaru wody) 3. Porównać pola testowe dla chloru wolnego, zasadowości całkowitej i stabilizatora (w tej kolejności) ze skalą kolorów na etykietce.

Najlepsze wyniki testów stabilizatora (kwas cyjanurowy) uzyskuje się przy pH 7,0-8,4 i całkowitej zasadowości 240 ppm lub niższej.

Ważne: Po użyciu produktu szczególnie zamknąć pojemnik. Przechowywać w temperaturze pokojowej. Nie używać po upływie daty ważności podanej na pokrywce.

Interpretacja skali na butelce: LOW=NISKA OK=OK HIGH=WYSOKA

CZ

Pokyny: 1. Ponořte proužek do vody a okamžitě jej vytáhněte. 2. Držte proužek ve vodorovné poloze 15 sekund (nesetřepávejte zbytky vody s proužkem). 3. Porovnejte barevnou polohu testovacích proužků (pH, volný chlor, celková alkalinita) s barevnou tabulkou na etiketě.

Nejlepší výsledky při zkoušce stabilizátoru (kyselina cyjanurová) se dosahuje při pH v rozmezí 7,0 až 8,4 a celková alkalinita by měla být nejvýše 240 ppm.

Důležité upozornění: Pokud přípravek nepoužíváte, včas pevně dotáhněte. Používejte do data uvedeného na včiku.

Pro výklad diagramu na láhvě: LOW=NÍZKÝ, OK=OK, HIGH=VYSOKÝ

EL

Οδηγίες: 1. Εμβαπτίστε μια ταινία στο νερό και αφαιρέστε την αμέσως. 2. Κρατήστε την ταινία οριζόντια για 15 δευτερόλεπτα (μην τινάξετε την περίσσεια νερού από την ταινία) 3. Συγκρίνετε τις πλακέτες του pH, του ελεύθερου χλωρίου, της ολικής αλκαλικότητας και του σταθεροποιητή (με τη σειρά αυτή) με το χρωματικό διάγραμμα στην ετικέτα.

Για καλύτερα δυνατά αποτελέσματα στην εξέταση σταθεροποιητή (κυανουρικό οξύ), το pH πρέπει να βρίσκεται μεταξύ 7,0-8,4 και η ολική αλκαλικότητα πρέπει να έχει τιμή ίση ή μικρότερη από 240 ppm.

Σημαντικό: Διατηρείτε το πώμα ερμητικά κλειστό μεταξύ των χρήσεων. Φυλάσσετε σε θερμοκρασία δωματίου.

Χρησιμοποιείτε έως την ημερομηνία λήξης που αναγράφεται στο πώμα.

Για την ερμηνεία του διαγράμματος στη φίλα: LOW=XΑΜΗΛΟ, OK=OK, HIGH=ΥΨΗΛΟ

HU

Útmutatás: 1. Merítse egy csíkot vízbe és azonnal vegye ki. 2. Tartsa kézben a csíkot 15 másodpercig (ne strázzsa le a röla a vizet).

3. Hasonlítsa össze a pH, szabad klór, teljes alkalinitás és stabilizátor részleteit a színkártyával (ez a sorrendben) a címkén található színskálával.

A stabilizátor (ciánhúgysav) teszt optimális működéséhez a pH értéknek 7,0-8,4 között, az összszín értéknek pedig 240 ppm alatt kell lennie.

Fontos: Használat után szorosan zárja vissza a kupakot. Szobahőmérsékleten tárolja. A kupakon jelzett lejáratú idő után ne haszálja.

Az üvegen található diagram magyarázata: LOW=ALACSONY, OK=RENDBEN, HIGH=MAGAS

TR

Talimat: 1. Bir stripi suya daldırın ve hemen çıkarın. 2. Stripi 15 saniye yatay tutun (stripen fazla suyu sallayarak gidermeyin)

3. pH, Serbest Klor, Toplam Alkalinitet ve Stabilizatör kısımlarını (bu sırayla) etikettedeki renk şemasıyla karşılaştırın.

Stabilizatör (Sıyanürük Asit) testinden en iyi sonuçları almak için pH 7,0 ile 8,4 arasında ve Toplam Alkalinitet 240 ppm veya daha düşük olmalıdır.

Önemli: Kullanılmadığında kapağı sıkıca kapalı tutun. Oda sıcaklığında saklayın. Kapaktaki son kullanma tarihinden önce kullanın.

Şişeden tabloyu yorumlamak için: LOW=DÜŞÜK, OK=İYİ, HIGH=YÜKSEK

ppm = mg/L ppm (частей на миллион) = мг / л