

# Pool & Spa Test Strips

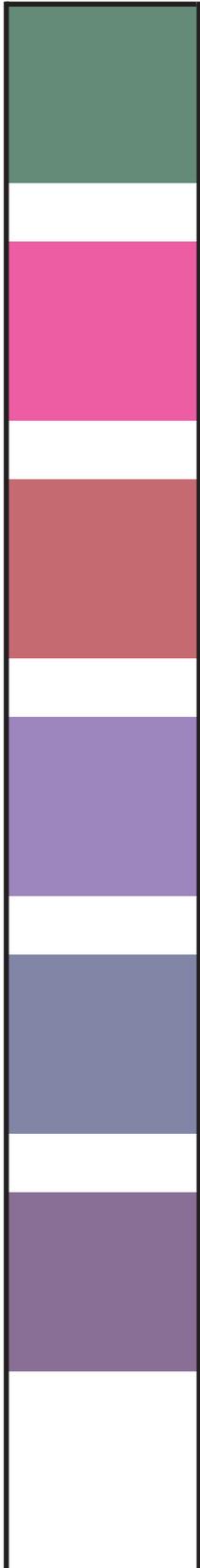
Bandelettes de tests connectées pour l'indication de divers paramètres pour l'entretien des piscines et des spas.



- Facile à utiliser
- Résultat par détermination d'une seule couleur
- Résultats en 30 secondes
- Non toxique
- Etui de protection en aluminium avec déshydratant  
Durée de conservation 3 ans

## Présentation

L'objectif est d'assurer une hygiène et un confort de baignade inégalés, un certain nombre de paramètres doivent être surveillés afin de responsabiliser l'utilisateur du dosage des produits chimiques appliqués dans l'eau du bassin.



### Alcalinité Totale (TAC - TA - AT)

L'alcalinité totale fait référence à un certain nombre de produits chimiques présents dans les piscines ou spas, qui sont principalement capables de résister à tout changement soudain de pH. Les produits chimiques sont généralement sous forme de carbonates, c'est pourquoi l'alcalinité est parfois appelée dureté carbonatée. L'alcalinité totale ou la dureté carbonatée d'une piscine doit être maintenue entre 80 et 120 mg/L. De faibles niveaux d'alcalinité peuvent entraîner de grandes variations de pH, tandis que des niveaux d'alcalinité trop élevés entraîneront également une augmentation du pH.

### pH

Le pH d'une piscine ou d'un spa doit être maintenu entre 7,2 et 7,6. Les niveaux de pH en dehors de cette plage peuvent avoir des effets néfastes sur quiconque l'utilise ainsi que sur la structure de la piscine elle-même. Un pH de 8 et plus entraîne des éruptions cutanées ainsi qu'une eau trouble. Un pH inférieur ou égal à 7 (7,0) conduira à nouveau à une eau trouble et endommagera tout carrelage, revêtements ou composants en plastique.

### Acide cyanurique

L'acide cyanurique est ajouté aux piscines et aux spas pour stabiliser le chlore libre ajouté. Ceci est particulièrement important pour les piscines extérieures ou les spas, car les rayons UV du soleil peuvent décomposer tout chlore libre, le rendant inactif. L'acide cyanurique se combine avec le chlore libre et le libère lentement dans l'eau sur une période de temps, minimisant la quantité perdue à cause de la dégradation par les UV. Les niveaux recommandés d'acide cyanurique sont de 100 ppm.

### Chlore libre

Les piscines ou spas sont désinfectés avec du chlore sous forme d'hypochlorite ou de di/trichloroisocyanurate. Cela permet de conserver l'eau exempte de micro-organismes. Les niveaux de chlore optimaux dépendent du matériau utilisé. Si l'hypochlorite est utilisé, un niveau de 3 ppm ne doit pas être dépassé, alors qu'avec les chloroisocyanurates, un niveau de 5 ppm ne doit pas être dépassé. Le pH du bassin est également un facteur important à prendre en compte lors du dosage de n'importe quelle bassin. Plus le pH est élevé, moins le chlore sera efficace à des fins de désinfection. Le pH idéal pour la désinfection au chlore libre se situe entre 7,0 et 7,4.

### Chlore Total

Le chlore total ou chlore combiné fait référence à la quantité de chlore libre qui a été utilisée. Il est important de noter que ce chlore reste dans la solution mais sous une forme inactive. Des niveaux élevés de chlore combiné s'accompagnent généralement d'une forte odeur. Les niveaux de chlore total doivent toujours être maintenus aussi bas que possible, idéalement pas plus de 1 ppm.

### Dureté Totale (TH - DT)

La dureté totale est souvent appelée dureté calcique (calcaire). La dureté peut varier selon les zones car elle dépend uniquement de l'eau utilisée pour remplir la piscine ou le spa. Le niveau idéal de dureté calcique dans une piscine se situe entre 80 et 200 ppm. Tout ce qui dépasse ce niveau peut entraîner une augmentation des niveaux de pH ainsi qu'une accumulation de calcaire sur les filtres à eau et dans les tuyaux.



### Phosphate

Les phosphates sont un produit naturel de la décomposition de la matière végétale. Si les phosphates s'accumulent sans contrôle, un processus d'eutrophisation peut se produire. C'est là que l'eau devient sursaturée en nutriments, en particulier en azote et en phosphore. Cet excès de matériaux contenant du phosphore stimule la croissance excessive des algues et peut entraîner la formation de grandes efflorescences algales. Ces proliférations d'algues peuvent rendre l'eau verte, mais surtout sont toxiques pour les humains si elles s'accumulent.

### Cuivre

Bien que la majorité des piscines soient désinfectées au chlore, le cuivre est un moyen relativement nouveau de pouvoir atteindre le même niveau de désinfection. Les désinfectants à base de cuivre sont extrêmement efficaces pour tuer les micro-organismes, y compris les formes résistantes d'algues noires. Ces désinfectants sont également beaucoup plus doux pour la peau humaine que le chlore et constituent donc une excellente alternative.

### Fer

Le fer peut être présent dans les piscines ou spa par la décomposition lente de tout objet métallique laissé dans la piscine pendant une période prolongée. Ce fer peut s'accumuler sous forme de dépôts locaux ou même décolorer la surface de la piscine. Le fer est très présent dans l'eau des puits.

### Chlorure

La concentration en ions chlorure dans les piscines ou spas est un bon moyen de contrôler la qualité de l'eau. Des niveaux élevés d'ions chlorure peuvent entraîner des interférences avec la capacité de désinfection du chlore libre, ainsi que la production de sous-produits toxiques par des réactions avec la matière organique humaine, par exemple l'urée.

## Applications

La gamme de bandelettes de test Spectratests Piscine et Spa permet aux utilisateurs de mesurer avec précision la concentration des paramètres détaillés dans tout type de piscine ou de spa.

## Informations de commandes

| Produit                                    | Measuring Range  | Pack Size | REF     | Shelf Life |
|--|--|-----------|---------|------------|
| Stectratests Pool & Spa Test Strips 7 in 1 | 0 - 40 - 80 - 120 - 180 - 240 ppm $\text{CO}_3^{2-}$<br>6.4 - 6.8 - 7.2 - 7.5 - 7.8 - 8.4 pH<br>0 - 40 - 100 - 150 - 300 ppm CA<br>0 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 ppm $\text{OCl}^-$<br>0 - 1(2) - 2(4) - 3(6) - 5(10) - 10(20) ppm<br>Total $\text{Cl}_2$ (Total $\text{Br}_2$ )<br>0 - 100 - 250 - 500 - 1000 ppm as $\text{CaCO}_3$ | 50 strips | 300.001 | 3 years    |
| Spectratests Pool & Spa Test Strips 5 in 1 | 0 - 40 - 80 - 120 - 180 - 240 ppm $\text{CO}_3^{2-}$<br>6.4 - 6.8 - 7.2 - 7.5 - 7.8 - 8.4 pH<br>0 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 ppm $\text{OCl}^-$<br>0 - 1(2) - 2(4) - 3(6) - 5(10) - 10(20) ppm<br>Total $\text{Cl}_2$ (Total $\text{Br}_2$ )<br>0 - 100 - 250 - 500 - 1000 ppm as $\text{CaCO}_3$                                    | 50 strips | 301.001 | 3 years    |
| Spectratests Pool & Spa Test Strips 4 in 1 | 0 - 40 - 80 - 120 - 180 - 240 ppm $\text{CO}_3^{2-}$<br>6.4 - 6.8 - 7.2 - 7.5 - 7.8 - 8.4 pH<br>0 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 ppm $\text{OCl}^-$<br>0 - 100 - 250 - 500 - 1000 ppm as $\text{CaCO}_3$   | 50 strips | 302.001 | 3 years    |
| Spectratests Pool & Spa Test Strips 3 in 1 | 0 - 40 - 80 - 120 - 180 - 240 ppm $\text{CO}_3^{2-}$<br>6.4 - 6.8 - 7.2 - 7.5 - 7.8 - 8.4 pH<br>0 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 ppm $\text{OCl}^-$  | 50 strips | 303.001 | 3 years    |
| Spectratrests Chlorure                     | 0 - 500 - 1000 - 1500 - 2000 - 3000 mg/L $\text{Cl}^-$   | 50 strips | 304.001 | 3 years    |
| Spectratests Cuivre                        | 0 - 0.4 - 0.7 - 1.5 - 3.0 mg/L $\text{Cu}^{2+}$  | 50 strips | 305.001 | 3 years    |
| Spectratests Cyanuric Acid                 | 0 - 40 - 100 - 150 - 300 mg/L CA   | 50 strips | 306.001 | 3 years    |
| Spectratests Fer                           | 0 - 0.3 - 0.6 - 0.9 - 1.2 - 1.5 - 3.0 - 5.0 mg/L $\text{Fe}^{2+}$  | 50 strips | 307.001 | 3 years    |
| Spectratests Phosphate                     | 0 - 3 - 10 - 25 - 50 - 100 - 250 - 500 mg/L $\text{PO}_4^{3-}$   | 50 strips | 308.001 | 3 years    |

## Votre spécialiste des tests

### Tests rapides

pH bandelettes et papiers  
Qualité de l'eau  
Qualité des huiles  
Papiers d'humidité  
Semi-Quantitatifs bandelettes Qualitatif papiers  
Urine bandelettes

Chromatographie et papiers buvards

### Chromatography

Kits de tests colorimétriques et titrimétriques

### Analyses d'eau

#### OEM / Etiquette personnalisée

/ N'importe quel produit et taille  
/ Variété de packagings  
/ Service sur mesure de bout en bout /  
Solutions personnalisées

#### R&D

/ Equipe interne  
/ Connaissances par experts  
/ Lot d'essais  
/ Mise à l'échelle, calibration complète

#### DISTRIBUÉ PAR :

INTERNATIONAL CHEMICAL PROCESS SARL  
37 RUE D'AMSTERDAM  
75008 PARIS - FRANCE

CONTACT@SPECTRACER.COM  
+33 954 112 859  
WWW.SPECTRATESTS.COM

