
Pool & Whirlpool – Bakterien Test

Der **Pool & Whirlpool – Bakterien Test** ist schnell (weniger als zwanzig Minuten von Beginn bis zum Resultat), verlässlich, bezahlbar und hat Laborgenauigkeit. Es gibt keinen vergleichbaren Test wie dieser. Mit der Kombination von Einfachheit, Schnelligkeit und Erschwinglichkeit gibt der **Pool & Spa – Bakterien Test** revolutionäre Sicherheit.

Welche Resultate werden erwartet?

Der **Pool & Whirlpool – Bakterien Test** ist ein Schnelltest auf Antikörper Basis welcher Bakterien in Pools und Spa detektiert. Der **Pool & Whirlpool – Bakterien Test** erkennt Pseudomonas, E. Coli, Aeromonas Spezien, Shigella, Enterobacter, Klebsiella und verschiedene coliforme und nicht-coliforme Bakterien.

Wichtiges vor Beginn

1. Jede Packung enthält:
 - Test zur Bestimmung von Bakterien
2. Die Folienverpackung erst kurz vor Gebrauch öffnen.
3. Das Entnahmegefäß für den Test verwenden.
4. Wasserprobe beim seichten Ende des Pools entnehmen.
5. Den Teststreifen nicht wiederverwenden.
6. Bei 10 - 30 °C lagern.

Bedienungsanleitung

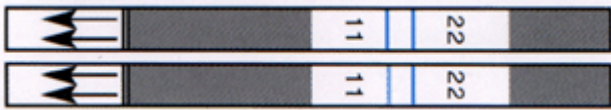
1. Folienverpackung öffnen und alle Inhalte entnehmen.
2. Mit der sauberen Kunststoffpipette genau eine volle Pipette mit Wasser in das Probengefäß geben. Um Wasser in die Pipette zu ziehen, muss der Pipettenkopf zusammengedrückt und das Pipettenende in das Wasser gestellt werden. Nun muss der zusammengedrückte Pipettenkopf losgelassen werden um das Wasser in die Pipette zu saugen. Durch wiederholtes Drücken des Pipettenkopfs wird das Wasser in das Probengefäß gelassen.
3. Das Probengefäß leicht schwenken und 7 Minuten stehen lassen. Nach 7 Minuten nochmals schwenken und auf eine flache Oberfläche stellen.
4. Den Teststreifen mit dem Pfeil nach unten in das Probengefäß stellen.
5. 10 Minuten warten. Den Teststreifen nicht berühren oder bewegen während diesen 10 Minuten. Rötliche Linien erscheinen nun auf dem Streifen.

6. Den Teststreifen aus dem Gefäss nehmen und ablesen.

Negativ: Nur eine Linie neben der Nummer 22 vorhanden.



Positiv: Linie 11 und 22 sind vorhanden. Linie 11 kann leichter oder gleich an Farbintensität sein wie Linie 22.



Wenn die Linie 22 vorhanden ist, ist der Test **NEGATIV**
Sind die Linie 11 und 22 vorhanden, ist der Test **POSITIV**

Falls keine Linie auftritt, ist der Test ungültig. Der Test muss mit einem neuen Kit wiederholt werden.

Falls der Test positiv ausfällt, kann das geprüfte Wasser Bakterienmengen aufweisen, die für die Gesundheit schädlich sein könnten.

Spezifikationen

Durchführung

Weniger als 20 Minuten, keine Inkubation
Vor Ort, kein Versand der Proben notwendig
Keine Chemikalien notwendig
Ohne Stromanschluss durchführbar

Eigenschaften

Wassertemperatur: 5 - 40 °C
pH: 4 - 10
Chlor: 0 – 50 ppm
Brom: 0 - 40 ppm
Haltbarkeit: 18 Monate

Anwendung

Schwimmbäder
Spas (Wellnessbäder, Sauna, Whirlpool, etc.)
Flüsse und Seen
Wasser-Erholungsanlagen

Nachweis

Pseudomonas, E. Coli, Aeromonas Spezies, Shigella, Enterobacter, Klebsiella und verschiedene coliforme und nicht-coliforme Bakterien

Bitte beachten, dass dieser Test ein Screening Test ist und nicht als amtlichen Test gelten kann. Dieser Test ergibt (genaue) Resultate nur wenn nach Vorschrift verwendet.

Weiterführende Informationen?

Bakterien

Wenn eine bakterielle Kontamination auftritt, sind immer mehrere Bakterienstämme vorhanden – toxische Stämme von Pseudomonas oder E. coli sind zu anderen Bakterien erheblich in der Minderheit. Um die Sensitivität gegenüber Pseudomonas und anderen toxischen Spezies zu erhöhen, erfasst der **Pool & Spa – Bakterien Test** eine Menge Bakterienstämme toxischer und nicht-toxischer Art. Bei mikrobiologischen Tests für Nahrungsmittel oder Trinkwasser geht es mehr darum, die bakteriellen Kontamination festzustellen, als einen bestimmten Bakterienstamm zu bestimmen. Gesundheitsbehörden verwenden normalerweise die Methode der Laborkulturen, welche den bestimmten Bakterienstamm bestimmen. Sollte der **Pool & Whirlpool – Bakterien Test** positiv ausfallen, heisst das nicht, dass Menschen daran erkranken werden, sondern dass das getestete Wasser von Pool und Spa Bakterien enthält, unter anderem auch die toxischen Pseudomonas, E. coli, Shigellen, Salmonellen, etc. sein können.

Untersuchung auf Bakterien

Bisher mussten Tests auf Bakterien in Pool und Spa folgenden Ablauf durchgehen: Probensammlung, ins Labor einsenden und auf die Resultate warten, die im Labor inkubiert werden müssen, welches 24-48 Stunden geht. Was geschieht aber während der Zeit des Wartens? Nicht nur sind Nutzer unbekanntem Gesundheitsrisiken ausgesetzt, sondern die Wasserqualität kann sich in dieser Zeit auch wieder verändern. Ist das Laborresultat eingetroffen, ist das die Indikation von vorgesterns Wasserqualität aber nicht von der Heutigen.

Nun gibt es einen Test, der Bakterien in Pool und Spa in weniger als 20 Minuten nachweist, vor Ort, ohne Warten auf Resultate und ohne des Einsatzes von Geräten. Silver Lake Research Corporation (SLRC) hat den **Pool & Whirlpool – Bakterien Test** entwickelt. Der weltweit erste echte Schnelltest für Bakterien in Wasser. Jetzt kann Wasser vor Ort getestet werden und das Resultat kann vor der Recreational Water Illness (RWI) schützen.

Dieser revolutionär entwickelte Test basiert auf immunochemischen Reagenzien und Aufmachung im Eigentum von SLRC. Der **Pool & Whirlpool – Bakterien Test** hat die Genauigkeit und Zuverlässigkeit von Labortests, ist aber im Format eines Schnelltests wie der bekannte Heim-Schwangerschaftstest. Die Kombination von Einfachheit, Geschwindigkeit und Zuverlässigkeit sind eine ideale Screening- und Monitoringmethode für die verschiedensten Wassersorten.

Weshalb Wasser von Pool und Spa auf Bakterien testen?

Ist Ihr Wasser sicher?

Wenn es um die Sicherheit geht, ist alles Andere sekundär. Dies sollte auch in Pools und Spas der Fall sein, in denen wir und unsere Kinder schwimmen gelten. Der **Pool & Whirlpool – Bakterien Test** ist einfach genug um von jedermann angewendet zu werden und ist in einem für jeden Pool- und Spa-Besitzer erschwinglichen Preis. Bis heute war es dem Besitzer oder Betreiber von Pool und Spa nicht möglich, im Selbsttest Bakterien zu kontrollieren. Mit dem **Pool & Whirlpool – Bakterien Test** für Pool und Spas sollte die Wasserqualität und –sicherheit nicht dem Zufall überlassen werden.

Schnell, Genau und Einfach

Der **Pool & Whirlpool - Bakterien Test** ist schnell (unter 20 Minuten Testzeit), zuverlässig, hat Laborgenauigkeit und ist zu allem noch erschwinglich im Preis. Es gibt keinen vergleichbaren Test wie dieser. Mit dieser Kombination aus Schnelligkeit, Genauigkeit und Erschwinglichkeit, bringt der **Pool & Whirlpool – Bakterien Test** ein neues Niveau an Schwimmbadsicherheit jedem Kunden.

Die Wasserqualität wechselt

Chemikalien verdunsten oder zersetzen sich insbesondere wenn die Temperaturen steigen und mehrere Personen die Badeanlage benutzen. Wenn das Gleichgewicht des Wassers oder die Menge des Desinfektionsmittels ausserhalb des normalen Bereichs liegt, ist das Wasser sehr anfällig. Hier braucht es nur die Anwesenheit von Bakterien zur richtigen Zeit und schon kann die Ausbreitung der Keime Krankheiten auslösen.

Schützen Sie Badende von RWI und sich selbst vor Haftung

Durch die drastische Erhöhung von badezugehörigen Krankheiten in den letzten Jahren, hat die CDC (Centers for Disease Control and Prevention, USA) den Begriff RWI (Recreational Water Illness) kreiert. Die meisten RWIs entstehen durch kontaminierte Pool und Spa-Anlagen. RWIs sind gefährlich, schmerzhaft und können Erwachsene wie auch Kinder betreffen. Eine Krankheit die durch das Schlucken, Einatmen oder Kontakt mit kontaminierten Wasser aus Schwimmbäder, Spas, Warmwasserquellen, Quellwasser, Flüsse, Seen oder Meere entsteht. Recreational Water Illness (RWI) kann eine Menge verschiedenster Symtome aufweisen, wie Haut-, Augen-, Ohr-, Atemwege- und Wundinfektionen. Die bekannteste Krankheit ist der Durchfall, welcher durch verschiedenste Keime (z.B. E. coli oder Shigellen) ausgelöst werden kann. Durch gezieltes Testen von potenziell gefährlichen RWI Keimen mit dem **Pool & Whirlpool – Bakterien Test** kann der Ausbruch solcher unangenehmer Krankheiten verhindert werden.

Es gibt Bakterien die chlorresistent sind

In einer im Jahre 2002 durch die CDC durchgeführte Studie wurden 60% der getesteten Pools und Spas mit ungenügender Menge an Desinfektionsmittel gefunden. Sind die Chlorspiegel in so vielen getesteten Schwimmbäder ungenügend und einige Keime chlorresistent, wie kann die Sicherheit im Pool gewährleistet sein? Bedenken Sie, dass nur eine kurze Zeit einer ungenügenden Menge an Chlor im Wasser oder eine Anwesenheit von chlorresistenten Keimen den Pool infizieren kann. Sind Keime vorhanden, kann es bis zu 5 Tage dauern, bis das richtig chlorierte Wasser die Keime abgetötet hat.

Wann das Wasser wechseln? Wasser, Heizung und Chemikalien sparen!

Bis heute hatten die Betreiber und Eigentümer von Pools und Spas nur eine Möglichkeit die Sicherheit Ihrer Gäste und Benutzer in Bezug auf die Wasserqualität zu garantieren: Wasser auswechseln, ob das Wasser noch in Ordnung ist oder nicht. Das Wasser zu wechseln ist ein Balanceakt zwischen nötig und unnötig – oft ein Treffer ins Leere. Das Wasser zu wechseln kostet viel Wasser, Wärme und Chemikalien. Regelmässiges Testen mit **Pool & Whirlpool – Bakterien Test** hilft den richtigen Zeitpunkt für den Wasserwechsel zu bestimmen und so hohe Kosten zu sparen.