









**PREVENT.  
DETECT.  
ACT.**

## **EINFACHE, SICHERE UND SCHNELLE HYGIENETESTS DIREKT VOR ORT**

Als Mitglied der Gruppe der fäkalen *Enterobacteriaceae* dient *E. coli* als Alarmzeichen für den Hygienestatus von Lebensmittelverarbeitungsanlagen und kann auf die Präsenz anderer schädlicher Bakterien hinweisen. Unser *E. coli* Schnelltest ist Teil der N-Light™ Serie, die ein laborfreies Erreger- und Hygienescreening vor Ort in Lebensmittelproduktionsanlagen ermöglicht. Dieser Test dient als Hygieneindikator auf Betriebsoberflächen, Werkzeugen, Produktionsmaschinen und für die Handhygiene der Mitarbeiter. Der *E. coli* Schnelltest vermeidet die Unannehmlichkeiten von Agarplatten und einer umständlichen Probenvorbereitung und liefert bereits nach 16 Stunden zuverlässige Ergebnisse.

Für Kunden, die bereits die Schnelltests für *Listeria monocytogenes* und *Salmonella* Risk verwenden, kann der N-Light™ *E. coli* nahtlos in bestehende Arbeitsabläufe integriert werden, da er mit demselben Inkubator und Luminometer durchgeführt werden kann.

- |  |  |
|--|--|
|  <b>VOR ORT</b><br>laborfreies Testen             |  <b>SICHER</b><br>geschlossenes System  |
|  <b>SCHNELL</b><br>korrektive Massnahmen nach 16h |  <b>PRAKTISCH</b><br>digitale Resultate ohne Ausplattierung                   |
|  <b>EINFACH</b><br>nur vier einfache Schritte     |  <b>KOSTENGÜNSTIG</b><br>ohne Laborinfrastruktur und externe Dienstleistungen |

## **WIR TRANSFORMIEREN DIE ART UND WEISE WIE UMGEBUNGSMONITORING GEMACHT WERDEN KANN**

✓  
Weist nur lebende  
*Escherichia coli* nach

✓  
Finale Resultate nach  
16 Stunden mit einem  
10s Readout

✓  
Überlegene  
Spezifität und  
Sensitivität

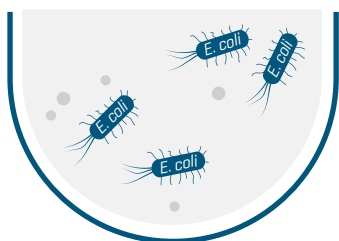


**EMPOWERING YOU  
TO FIGHT THE INVISIBLE**  
[nemistech.com](http://nemistech.com)

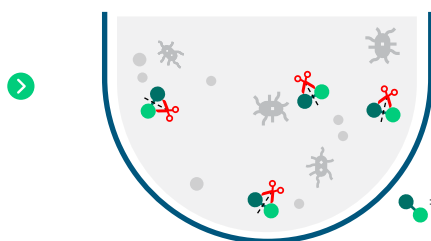


# WIR MACHEN DAS UNSICHTBARE SICHTBAR

Die N-Light™ Tests verwenden ausschliesslich die patentierte AquaSpark™ Technologie. Die von hochsensitiven chemilumineszenten Molekülen ausgehende Lichtreaktion wird spezifisch durch ein Enzym ausgelöst, das nur von lebenden *Escherichia coli* produziert wird. Mit einem NEMIS Luminometer kann das aus dieser chemischen Reaktion resultierende Licht genau in relativen Lichteinheiten [RLU] gemessen werden. Testergebnisse, die über dem validierten Schwellenwert liegen, deuten auf ein präsumtives positives Ergebnis hin. Korrektive Massnahme wie eine erneute Reinigung können somit bereits nach 16 Stunden festgelegt werden.

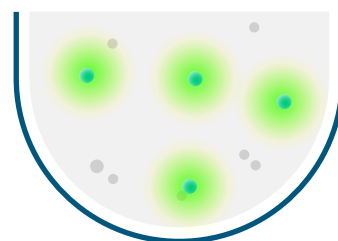


Die Bebrütung bei 44°C eliminiert die konkurrierende Mikroflora und ermöglicht das Wachstum von *E. coli*



Das definierte Enzym bricht das AquaSpark™ Molekül

= AquaSpark™ Molekül



Dies führt zur Emission von Licht, das anschliessend gemessen wird

## MIT NEMIS HABEN SIE DIE KONTROLLE



**BEPROBEN**



**ÜBERFÜHREN**



**INKUBIEREN**



**AKTIVIEREN**



**MESSEN**

Pos.	Description	Quantity
00001	Luminometer [BTL1]	1
00002	Inkubator 24 [DBH1-24]	1
00029	N-Light™ <i>E. coli</i> Teströhrchen	50
00026	N-Light™ sterile Trockentupfer mit separatem BPW Puffer	50

Lagerung bei 4-8°C

## DIE NEUE RISIKO MANAGEMENT PLATTFORM AUF DIE SIE SICH VERLASSEN KÖNNEN

