









**PREVENT.
DETECT.
ACT.**

DES TESTS D'HYGIÈNE SUR SITE SIMPLES, SÛRS ET RAPIDES

En tant que membre du groupe des entérobactéries fécales, *E. coli* sert d'alarme pour l'état d'hygiène des installations de transformation des aliments et peut indiquer la présence d'autres bactéries nocives. Notre test rapide *E. coli* fait partie de la série N-Light™ de surveillance de l'environnement qui permet un dépistage sans laboratoire des pathogènes et de l'hygiène sur site dans les installations de production alimentaire. Ce test a été développé dans un souci de convivialité et de polyvalence, servant d'indicateur d'hygiène sur les surfaces de l'usine, les outils, les machines de production et pour l'hygiène des mains des employés. Tout en évitant les inconvénients des plaques de gélose et la préparation fastidieuse des échantillons, le test rapide *E. coli* fournit des résultats fiables après seulement 16 heures.

Pour les clients qui utilisent déjà les tests rapides pour *Listeria monocytogenes* et *Salmonella Risk*, N-Light™ *E. coli* peut être intégré de manière transparente dans les flux de travail existants car il peut être réalisé avec le même incubateur et luminomètre NEMIS.

- | | |
|---|---|
|  SUR SITE
tests sans laboratoire |  SAFE
système fermé de l'échantillonnage à la détection |
|  RAPIDE
agissent après seulement 16 heures |  CONVENABLE
résultats numériques et pas de placage |
|  FACILE À UTILISER
en 4 étapes simples |  RENTABLE
pas besoin d'infrastructure de laboratoire ou de services externes avec des frais d'expédition |

NOUS TRANSFORMONS LA FAÇON DONT LES TESTS ENVIRONNEMENTAUX SONT EFFECTUÉS

✓
Détection uniquement des bactéries vivantes la bactérie *Escherichia coli*

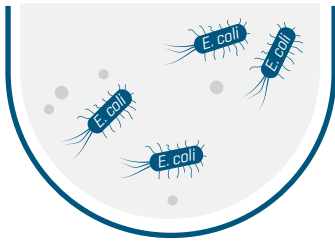
✓
Résultats finaux après 16 heures avec une lecture de 10 secondes

✓
Spécificité et sensibilité supérieures

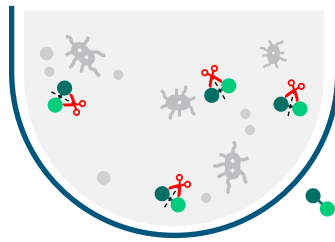


NOUS FAISONS LA LUMIÈRE SUR L'INVISIBLE

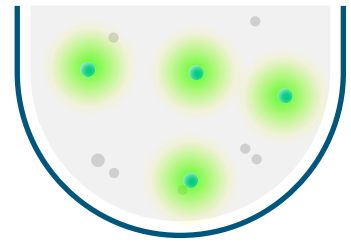
Les tests N-Light™ utilisent exclusivement la technologie brevetée AquaSpark™. La réaction lumineuse émise par des molécules chimiluminescentes très sensibles est spécifiquement déclenchée par une enzyme produite uniquement par *Escherichia coli* vivant. Avec un luminomètre NEMIS, la lumière résultant de cette réaction chimique peut être mesurée avec précision en unités de lumière relative [RLU]. Des résultats de test supérieurs au seuil validé indiquent un résultat positif présumé. Les actions correctives telles qu'un nouveau nettoyage peuvent être déterminées déjà après 16 heures.



L'incubation à 44°C élimine la microflore concurrente tout en permettant à *E. coli* de se développer.



L'enzyme ciblée brise la molécule d'AquaSpark™.



Il en résulte une émission de lumière, qui est ensuite mesurée.

AVEC NEMIS, VOUS AVEZ LE CONTRÔLE



ÉCHANTILLON



TRANSFERT



INCUBER



ACTIVATE



MESURE

Pos.	Description	Quantité
00001	Luminometer [BTL1]	1
00002	NEMIS Bloc chauffant sec [DBH1-24]	1
00029	N-Light™ <i>E. coli</i> tubes	50
00026	N-Light™ Sterile Dry Swab BP avec tampon BPW séparé	50

 Stockage à 4-8°C

**L'OUTIL DE GESTION DU RISQUE
SIGNIFICATIF POUR LIBÉRER VOTRE ESPRIT**

