

NOUVEAU

Pseudalert*

Z.A de Gesvrine - 4 rue Képler - B.P.4125
44241 La Chapelle-sur-Erdre Cedex - France
t. : +33 (0)2 40 93 53 53 | f. : +33 (0)2 40 93 41 00
commercial@humeau.com

Pour une détection en 24 heures de
Pseudomonas aeruginosa dans les échantillons
d'eau de piscine, d'eau thermale et d'eau en bouteille

w w w . h u m e a u . c o m



Pseudalert*

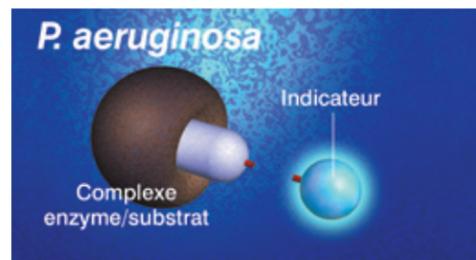
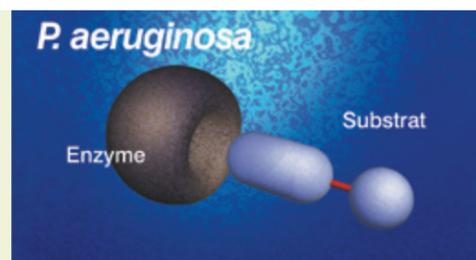
pour une détection de *Pseudomonas aeruginosa* en 24 heures

Dans les eaux de piscine et eaux thermales, *P. aeruginosa* peut être à l'origine de dermites ou de folliculites, d'otites externes ainsi que de nombreuses autres infections. La contamination de l'eau en bouteille, quant à elle, peut occasionner diverses maladies chez les populations sensibles.

Le test IDEXX Pseudalert donne, en un temps réduit de moitié par rapport aux méthodes classiques, des résultats définitifs quant à la présence de *P. aeruginosa* dans les échantillons d'eau testés.



Technologie basée sur une enzyme bactérienne



La technologie sur laquelle repose Pseudalert pour détecter *P. aeruginosa* dans les échantillons d'eau est basée sur une enzyme bactérienne.

Grâce au milieu enrichi en acides aminés, vitamines et autres nutriments présents dans le réactif Pseudalert, la croissance et la reproduction de *Pseudomonas aeruginosa* sont rapides. Or, les souches de *P. aeruginosa* en pleine croissance expriment une enzyme qui rompt le substrat du test, ce qui produit une fluorescence bleue visible sous lumière ultraviolette.

Facile

- Un résultat positif indiqué par une fluorescence dans les puits ou le récipient
- Une plate-forme identique à celle des tests IDEXX Colilert* que vous connaissez bien :
 - Des réactifs prêts à l'emploi, ne nécessitant aucune préparation de milieu
 - Un conditionnement en doses unitaires pratique
 - Aucun composé toxique
- Un dénombrement selon la technique du Nombre le Plus Probable (NPP), à l'aide du dispositif IDEXX Quanti-Tray* ou Quanti-Tray*/2000

Rapide

- Des résultats définitifs en 24 heures
- Un temps de manipulation inférieur à 1 minute qui simplifie l'organisation de vos analyses

Précis

- Moins de risques d'obtenir des résultats faux positifs : Pseudalert détecte *P. aeruginosa*
- Des résultats définitifs sans avoir recours à des étapes de confirmation supplémentaires
- Simple observation d'un changement de couleur et émission d'une fluorescence permettant de réduire à son minimum toute interprétation subjective du résultat



Résultats de Pseudalert observés sous rayonnement ultraviolet

Pseudalert vous offre la possibilité de quantifier les résultats à l'aide du système IDEXX Quanti-Tray*, ou fournit simplement une réponse de type présence/absence.

C'est facile, il suffit de procéder comme suit :



1
Ajouter le réactif à l'échantillon d'eau.



2
Fermer le récipient et agiter pour dissoudre (l'échantillon devient jaune).

Quantification :



3
Ajouter 2 gouttes de solution anti-mousse IDEXX dans le récipient. Verser l'échantillon dans le plateau Quanti-Tray* ou Quanti-Tray*/2000.



4
Fermer le plateau hermétiquement à l'aide d'une scelleuse Quanti-Tray* et incuber à $38^{\circ}\text{C} \pm 0,5^{\circ}\text{C}$ pendant 24 à 28 heures.



5
Lire les résultats sous lumière ultraviolette, compter le nombre de puits bleus fluorescents et se référer au tableau du NPP.

Présence/absence :



3
Incuber le récipient pendant 24 à 28 heures à $38^{\circ} \pm 0,5^{\circ}\text{C}$.



4
Lire les résultats sous lumière ultraviolette. La fluorescence bleue indique la présence de *P. aeruginosa*.

Distribué par :

Z.A de Gesvrine - 4 rue Képler - B.P.4125
44241 La Chapelle-sur-Erdre Cedex - France
t. : +33 (0)2 40 93 53 53 | f. : +33 (0)2 40 93 41 00
commercial@humeau.com

