

Détection TRICHLORAMINES (NCl3) dans l'air

Anticipons les risques

pour piscines publiques couvertes
Brevet INRS

Détection TRICHLORAMINES - Anticipons les risques

TRICHLORAMINE, de quoi s'agit-il ?

Depuis plusieurs années, les établissements aquatiques (piscines, centres de loisirs, centres thermales ...) connaissent des problèmes de pollution liés à des composés chlorés très irritants comme la trichloramine (ou trichlorure d'azote, NCl₃).

La trichloramine, qui appartient à la famille des chloramines, se développe lors de la combinaison de produits chlorés utilisés pour la désinfection des eaux et la pollution azotée apportée par les baigneurs (urine, sueur, crème...).

Les rares études existantes ((indiquent bel et bien que les trichloramines en piscine couverte sont potentiellement nocives)). La trichloramine est un polluant de l'eau très volatile. Ces substances atteignent les yeux, la peau et les voies respiratoires grâce à l'eau et l'air au-dessus des piscines et conduisent à des irritations respiratoires et oculaires.

Depuis 2003, ((les travaux exposants aux dérivés aminés des produits chlorés tels que la chloramine dans les piscines)) figurent dans le tableau des maladies professionnelles ((rhinites et asthmes professionnels)), annexé au livre IV du code de la sécurité sociale (décret 2003-110 du 11 février 2003).



Comment anticiper les risques de pollution ?

L'anticipation est le maître mot de la solution !

Afin de prévenir tout risque de pollution, il est nécessaire d'anticiper les pics de pollution et de réguler une prolifération possible en trichloramine.

Pour cela, une analyse régulière suffit. Mais, faut-il encore avoir les bons outils!

Simple, sûre et efficace, la mallette de détection des trichloramines vous permettra :

- De déterminer le taux de trichloramine contenu dans l'air.
- D'anticiper, dès connaissance de ce taux, toute action à mettre en oeuvre.

Comment ça marche ?

D'après l'INRS, une valeur de 0,5mg/m³ reste acceptable pour la sécurité et le confort des salariés et baigneurs.

La mallette de détection des trichloramines permet le prélèvement et l'analyse de la trichloramine dans l'air.

Son utilisation est simple et rapide

SIMPLE :

Phase n°1 : prélèvement

Phase n°2 : analyse

Phase n°3 : détermination du résultat

RAPIDE :

140 minutes



Une fois les analyses terminées, si le taux de trichloramines s'avère trop élevé, vous pouvez mettre en place, si besoin, un système de déchloration afin d'éviter toute pollution.

Pour cela, nous vous proposons la solution UV de déchloration:

