

L'air dans nos logements est souvent plus pollué qu'à l'extérieur, en cause, le confinement, tout d'abord, mais aussi les meubles, les tapis, les peintures et même certains de nos cosmétiques, qui dégagent des contaminants dont le plus répandu dans nos habitations est le formaldéhyde, appelé aussi formol, aldéhyde formique ou encore méthanal.

Classé comme "cancérogène certain" par le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC), il peut être à l'origine de cancers de la cavité buccale, des fosses nasales, des sinus, et son implication dans les leucémies est jugée quasi certaine, le formaldéhyde est aussi un allergène notoire ; à faibles doses, il a un effet pro-inflammatoire, il est un cofacteur de sensibilisation, et aggrave la réponse bronchique aux allergènes, c'est donc un facteur aggravant pour certaines maladies comme l'asthme.

Dans les locaux intérieurs, la concentration de formaldéhyde ne devrait pas dépasser 0.1 ppm, à doses élevées, il possède un effet irritant sur les yeux et les muqueuses, pouvant être la cause de conjonctivites, de maux de tête et de difficultés à respirer accompagnées de douleurs dans la gorge.

Le Dräger Biocheck® F est un petit appareil qui permet de détecter le formaldéhyde chez soi, il s'agit d'un système qui permet de mesurer facilement la concentration de formaldéhyde dans l'air ambiant, à l'aide d'un test à usage unique dont la mesure est basée sur un principe enzymatique, sans nécessité d'envoyer un prélèvement de l'air à un laboratoire, ce capteur permet rapidement (en deux heures), par comparaison colorimétriques :

- d'évaluer les émissions de formaldéhyde d'une source suspectée (meubles, panneaux,...),
- de connaître la teneur de formaldéhyde réellement respirée en le portant à l'extérieur de ses vêtements.
- et de mesurer la concentration de formaldéhyde de l'air ambiant.

Le Dräger Bio-Check F a été testé par de nombreuses organisations, notamment par le TÜV, le Stiftung Warentest et l'Ökotest en Allemagne.



Très simple d'utilisation, il suffit d'actionner le bouton, de laisser le badge dans la pièce et de contrôler les résultats à l'aide de la bandelette témoin fournie 2 heures après.