

Nouvelle VGAI de l'ANSES pour l'acétaldéhyde

Date de publication : 10 Juillet 2014

L'ANSES propose une VGAI pour l'Acétaldéhyde

L'Agence Nationale de Sécurité Sanitaire (ANSES) a réalisé une expertise collective pour proposer une Valeur Guide de qualité de l'Air Intérieur (VGAI) pour l'un des polluants les plus courants dans l'air intérieur des logements et de bureaux.

L'acétaldéhyde est un Composé Organique Volatile (COV) de la famille des aldéhydes. Les COV Il est essentiellement produit lors de la combustion des matières organiques tels que le tabagisme, la cuisson des aliments et le chauffage domestique au bois. Il faut également y ajouter les bougies (parfumées ou non), l'encens, les spirales anti-moustiques. Ce COV est également émis par des matériaux de construction, de rénovation et de décoration comme des colles, des lasures, des décapants, des dalles, des parquets stratifiés, des produits de nettoyage et du mobilier (panneau de particules).

Lors de la campagne menée par l'Observatoire de la Qualité de l'Air Intérieur (OQAI) dans les logements français entre 2003 et 2005, l'acétaldéhyde était présent dans toutes les pièces analysées avec un minimum mesuré de $1,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ et un maximum de $94,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$. La moitié des logements avaient une concentration d'acétaldéhyde inférieure à $11,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

L'acétaldéhyde est irritant pour les voies respiratoires et il a été classé substance cancérigène possible pour l'homme (Groupe 2B) par le Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC/IARC) depuis 1999 et cancérigène probable (Groupe B2) par l'Agence de Protection de l'Environnement des Etats-Unis d'Amérique (US EPA) depuis 1991.

Sur la base des informations toxicologiques disponibles et des données d'occurrence dans les logements et les Etablissements Recevant du Publique (ERP), l'ANSES a proposé comme valeur guide d'exposition de courte durée (<1heure), une concentration de $3\ 000 \mu\text{g}/\text{m}^3$ et comme VGAI long terme de $160 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Pour réaliser une mesure de l'acétaldéhyde dans votre habitation ou votre bureau, vous pouvez utiliser les kits d'analyse [Aldéhydes](#), [Aldéhydes PRO](#), [DUO Air Intérieur](#), [DUO PRO Air Intérieur](#), [DUO Air Intérieur Habitation](#) ou [DUO PRO Air Intérieur Habitation](#) de Kudzu Science.