

# GASTEC Instructions concernant N° 6AH le Tube Airtec à vapeur d'eau

## POUR GARANTIR UNE UTILISATION SÛRE :

Lisez attentivement ce manuel et le manuel d'instructions.

**⚠ ATTENTION :** L'opérateur peut se blesser et endommager le produit si les consignes ne sont pas respectées.

1. Tenez le tube éloigné des yeux lorsque vous en cassez les extrémités.
2. Ne touchez pas à mains nues les pièces et tubes en verre brisés ainsi que les réactifs.

**⚠ REMARQUE :** Pour préserver la performance et la fiabilité des résultats des tests.

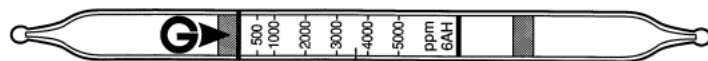
1. Utilisez ce tube à une température comprise entre 0 et 40 °C (32 et 104 °F).
2. La durée et les conditions de conservation du tube figurent sur l'emballage du tube.

## UTILISATION DU TUBE :

Utilisez ce tube pour la détection de vapeur d'eau de votre source d'air comprimé, compresseur, vérin ou conduite d'air et réglez le débitmètre à la valeur prescrite.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

(Gastec pratiquant une politique d'amélioration constante de ses produits, les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.)



Couche détectrice

Plage de mesure	500-5000 mg/m <sup>3</sup>
Volume d'échantillonnage (débitmètre)	300 mL
Fréquence d'échantillonnage	300 mL/min
Temps d'échantillonnage	1 minute
Variation de couleur	Vert → Violet
Principe de réaction	$H_2O + Mg(ClO_4)_2 \rightarrow Mg(ClO_4)_2 \cdot H_2O$

**\*\*Durée de conservation :** Reportez-vous à la date de péremption figurant sur l'emballage du tube.

**\*\*Conservez les tubes dans un endroit sombre et frais.**

## CORRECTION DE LA TEMPÉRATURE, DE L'HUMIDITÉ ET DE LA PRESSION :

**Température :** Aucune correction n'est nécessaire.

## PROCÉDURE DE MESURE :

1. Installez un réducteur de pression avec jauge et débitmètre sur un vérin, un compresseur ou une conduite d'air et réglez le débitmètre à la valeur prescrite.
2. Cassez les extrémités d'un tube détecteur neuf dans le dispositif prévu à cet effet et insérez un tube dans un support de tube.



3. Fixez le support de tube en caoutchouc à la sortie du débitmètre. Veillez à ce que la flèche (G) du tube soit dirigée vers l'extrémité de sortie.
4. Mettez en marche le vérin ou le compresseur et assurez-vous que le débit soit conforme aux spécifications de chaque tube Airtec.
5. Chronométrez le débit à l'aide d'un chronomètre.



6. Dès que le temps d'échantillonnage est écoulé, arrêtez le vérin ou le compresseur et retirez le tube du support de tube puis examinez immédiatement le changement de couleur de la couche.



Si la longueur de la tache atteint la longueur maximale de repère d'étalonnage pendant l'échantillonnage, arrêtez le fonctionnement du réducteur de pression et corrigez la valeur de lecture en utilisant la formule suivante.

$$\text{Concentration (ppm)} = \frac{\text{Lecture sur le tube} \times 300}{\text{Volume échantillonné (mL)}}$$

## MISE AU REBUT:

Le réactif du tube ne contient pas de substances toxiques. Lors de la mise au rebut du tube, qu'il ait été utilisé ou non, veuillez respecter les réglementations des autorités locales.

## GARANTIE :

N'hésitez pas à contacter les représentants locaux de Gastec si vous avez des questions concernant la détection des gaz et la qualité des tubes.

Fabricant : Gastec Corporation  
8-8-6 Fukayana, Ayase-City, Kanagawa 252-1195, Japon  
<http://www.gastec.co.jp/>  
Numéro de téléphone + 81-467-79-3910 Fax + 81-467-79-3979

Imprimé au Japon  
17H/MP-FR