

GASTEC N° 109A

Instructions concernant le Tube Airtec pour brouillard d'huile (huile minérale)

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 du résultat du test

1. Utilisez ce tube à une température comprise entre 0 et 40 °C (32 et 104 °F).
2. La durée de conservation et les conditions de stockage du tube sont indiquées sur l'emballage du tube.
3. Si l'humidité absolue dépasse 3mg/l, le réactif vire au jaune. Toutefois, cette couleur jaune n'altère pas les performances du tube.

UTILISATION DU TUBE :

Utilisez ce tube pour la détection principalement des huiles minérales. Reliez le réducteur de pression à la source d'air comprimé, au compresseur, au vérin ou à la conduite d'air et réglez le débitmètre à la valeur requise.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

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



Plage de mesure	0,3-1,5 mg / m ³
Volume de l'échantillon	60000 ml
Fréquence d'échantillonnage	1 litre par minute
Temps d'échantillonnage	60 minutes
Variation de couleur	Blanc / Brun verdâtre
Principe de la réaction	Le brouillard d'huile réduit le pentoxyde d'iode pour libérer l'iode, ce qui produit une couleur brun verdâtre. Brouillard d'huile + I ₂ O ₅ + H ₂ S ₂ O ₇ / I ₂

**** 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 : La correction de la température n'est pas requise.

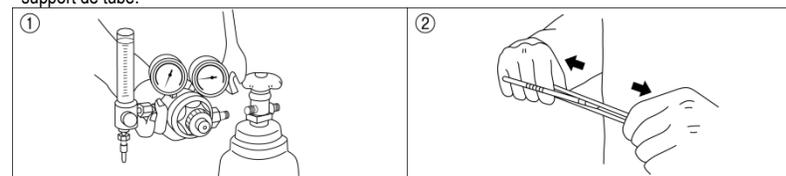
Humidité : La correction de l'humidité n'est pas requise.

Pression : Afin de corriger la pression, multipliez la lecture du tube par

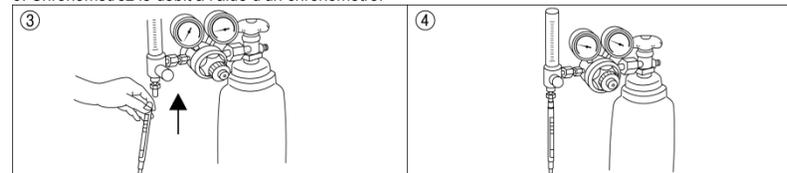
$\frac{\text{Lecture du tube (mg/m}^3\text{)} \times 1013 \text{ (hPa)}}{\text{Pression atmosphérique (hPa)}}$

PROCÉDURE DE MESURE :

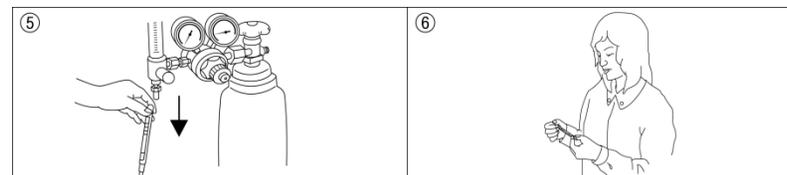
1. Installez un réducteur de pression avec jauge et débitmètre sur un vérin, un compresseur ou une conduite d'air et réglez le débitmètre à la valeur prescrite.
2. Cassez les extrémités d'un tube détecteur neuf dans le dispositif prévu à cet effet et insérez un tube dans un support de tube.



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 le bas.
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.



MISE AU REBUT :

Le réactif du tube n'utilise pas de substances toxiques. Lors de la mise au rebut d'un 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 Fukayanaka, 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