

GASTEC Instructions concernant N° 7L le Tube détecteur de phosphine

POUR GARANTIR UNE UTILISATION SÛRE :

Veillez lire attentivement ce manuel ainsi que le manuel d'instructions de votre pompe d'échantillonnage de gaz Gastec.

⚠ AVERTISSEMENT :

- Utilisez uniquement des tubes détecteurs Gastec dans une pompe Gastec.
- Ne mélangez pas ou n'utilisez pas des pièces ou des composants non fournis par Gastec dans les tubes détecteurs et systèmes de pompe Gastec.
- L'utilisation de pièces ou composants non fabriqués par Gastec dans les tubes détecteurs ou systèmes de pompe Gastec, l'utilisation d'un tube détecteur non fabriqué par Gastec avec une pompe Gastec ou encore l'utilisation d'un tube détecteur Gastec avec une pompe non fabriquée par Gastec peut entraîner des dommages matériels, provoquer des blessures graves voire la mort de l'utilisateur. Cela peut en outre annuler toutes les garanties ainsi que toutes les garanties de performance et de fiabilité des données.

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

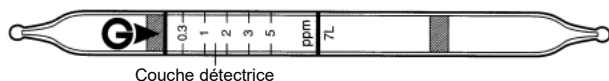
- Tenez le tube éloigné des yeux lorsque vous en cassez les extrémités.
- Ne touchez pas à mains nues les pièces et tubes en verre brisés ainsi que les réactifs.

⚠ REMARQUE : Pour préserver la performance et la fiabilité du résultat du test

- Utilisez la pompe d'échantillonnage de gaz Gastec associée à des tubes détecteurs Gastec uniquement aux fins spécifiées dans le manuel d'instructions du tube détecteur.
- Utilisez ce tube à une température comprise entre 0 et 40 °C (32 et 104 °F).
- Utilisez ce tube lorsque l'humidité relative est comprise entre 10 et 90 %.
- Ce tube peut être altéré par des gaz présents simultanément. Reportez-vous au tableau « INTERFÉRENCES ».
- 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 phosphine dans l'air et des conditions atmosphériques environnementales.

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	0,15 – 0,3 ppm	0,3 – 5 ppm
Nombre de courses de la pompe	10	5
Facteur correctif	1/2	1
Temps d'échantillonnage	1 minute par course de pompe	
Limite de détection	0,04 ppm (n = 10)	
Variation de couleur	Jaune clair → Violet	
Principe de réaction	PH ₃ + Composés Au → Colloïdal	

Coefficient de variation : 10 % (entre 0,3 et 1 ppm), 5 % (entre 1 et 5 ppm)

** 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 requise.

Humidité : Aucune correction n'est requise.

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

$$\frac{\text{Lecture sur le tube (ppm)} \times 1,013 \text{ (hPa)}}{\text{Pression atmosphérique (hPa)}}$$

PROCÉDURE DE MESURE :

- Pour détecter une fuite de la pompe, insérez dans la pompe un tube détecteur neuf scellé. Suivez les instructions fournies avec le manuel de fonctionnement de la pompe.
- Cassez les extrémités d'un tube détecteur neuf dans le dispositif prévu à cet effet de la pompe.
- Introduisez le tube dans l'orifice de la pompe en veillant à ce que la flèche  tuée sur le tube soit dirigée vers la pompe.
- Assurez-vous que la poignée de la pompe soit enfoncée. Alignez le repère du corps de la pompe et celui de la poignée.
- Tirez la poignée à fond vers l'extérieur jusqu'à ce qu'elle se verrouille à une course de pompe (100m1). Attendez 1 minute et assurez-vous que l'échantillonnage soit terminé. Répétez la procédure d'échantillonnage ci-dessus 4 fois de plus.
- Pour une mesure inférieure à 0,3 ppm, répétez la procédure d'échantillonnage ci-dessus 5 fois de plus jusqu'à ce que la tache atteigne la première marque d'étalonnage.
- Veillez lire le niveau de concentration au niveau de la jonction où le réactif coloré rencontre le réactif non coloré.
- Si une correction est nécessaire, multipliez les facteurs correctifs des courses de la pompe et de la pression.

INTERFÉRENCES :

Ce tableau des gaz susceptibles d'interférer exprime l'interférence de chaque gaz présent simultanément dans la plage de concentration de gaz qui équivaut à la concentration du gaz. En conséquence, le test peut démontrer un résultat positif dû à d'autres substances non mentionnées dans le tableau. Pour obtenir des informations plus détaillées, veuillez prendre contact avec nous ou nos distributeurs locaux.

Substance	Interférence	Change de couleur par elle-même pour devenir
Arsine	+	Violet
Germane	+	Violet
Séléniure d'hydrogène	+	Violet
Sulfure d'hydrogène	+	Violet

PROPRIÉTÉS DANGEREUSES :

Valeur limite de seuil - Moyenne pondérée en fonction du temps par l'ACGIH (2005) : 0,3 ppm

Valeur limite de seuil - Limite d'exposition à court terme par l'ACGIH (2005) : 1 ppm

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

IM007LE1
Imprimé au Japon
17H/MP-FR