

POUR GARANTIR UNE UTILISATION SÛRE :

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

⚠ 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.

⚠ REMARQUES : Pour préserver la performance et la fiabilité des résultats des tests

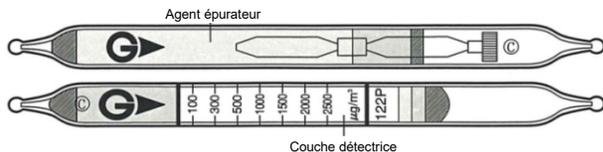
1. Il est recommandé d'utiliser un dispositif d'échantillonnage de gaz modèle GSP-300FT-2 de Gastec (si non disponible, veuillez utiliser un échantillonneur d'air pouvant échantillonner à raison de 50 ml/min) associé aux tubes détecteurs Gastec uniquement aux fins spécifiées dans le manuel d'instructions du tube détecteur.
2. Utilisez ce tube à une température comprise entre 5 et 35°C (41 et 95°F).
3. Utilisez ce tube lorsque l'humidité relative est comprise entre 0 et 80%.
4. Ce tube peut être altéré par des gaz présents simultanément. Reportez-vous au tableau «INTERFÉRENCES».
5. La durée et les conditions de conservation du tube figurent sur l'emballage du tube.

UTILISATION DU TUBE :

Utilisez ce tube pour détecter le toluène présent dans l'air en condition atmosphérique environnementale.

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	100 - 2500 µg/m ³	2500 - 7000 µg/m ³
Fréquence d'échantillonnage	200 ml/min	200 ml/min
Facteur correctif	1	2,8
Temps d'échantillonnage	30 min	10 min
Limite de détection	50 µg/m ³ (6000 mL)	
Variation de couleur	Blanc → Brun clair	
Principe de réaction	Le Toluène réduit par le pentoxyde d'iode libère l'iode qui décolore le réactif en couleur brune pâle.	

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

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

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

Température : Aucune correction n'est requise entre 5 et 35 °C (41 - 95 °F).

Humidité : Aucune correction n'est requise à une plage d'humidité relative comprise entre 0 et 80%.

Pression : Afin de corriger la pression, utilisez la formule suivante :

Lecture sur le tube (µg/m³) x 1013 (hPa)

Pression atmosphérique (hPa)

PROCÉDURE DE MESURE :

Si le modèle de pompe d'échantillonnage automatique de l'air GSP-300FT-2 est utilisé

1. Avant de procéder à l'opération, assurez-vous que le support du tube d'entrée en caoutchouc noir soit équipé de l'échantillonneur.
2. Cassez les extrémités du tube de pré-traitement et du tube détecteur en utilisant le support d'extrémité de tube fourni. Connectez les deux tubes aux tubes en caoutchouc fournis dans la boîte de tubes.
3. Insérez fermement le tube détecteur dans l'orifice d'entrée de la pompe avec la flèche (G) sur le tube en direction de la pompe.
4. Sur l'échantillonneur, réglez le débitmètre sur 200 ml/min et la minuterie sur « 30 minutes ». Appuyez sur le commutateur de démarrage de l'échantillonneur afin de démarrer l'échantillonnage.
5. Une fois l'échantillonnage terminé, retirez le tube détecteur de l'échantillonneur.
6. Veuillez déterminer la concentration à partir de la longueur de décoloration du tube. Si la décoloration excède le niveau 2500 µg/m³, préparez un tube détecteur frais. Réinitialisez l'échantillonneur à un débit de 200 ml/min et à une minuterie de « 10 minutes » puis recommencez l'échantillonnage.
7. Si une correction est nécessaire après l'échantillonnage, multipliez respectivement le facteur de correction de la température, le volume d'échantillonnage et la pression.

INTERFÉRENCES :

Substance	Concentration	Interférence	Change de couleur par elle-même pour devenir
Alcool éthylique		Non	Non
Xylène, styrène	≥ 1000 µg/m ³	+	Brun pâle
p-Dichlorobenzène		Non	Non
α-pinène		Non	Non
n-Hexane		Non	Non
HC Aromatiques		+	Brun pâle
Formaldéhyde	≤ 1/3 fois	Non	Non

Ce tableau des gaz susceptibles d'interférer exprime essentiellement 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 indiquer un résultat positif dû à d'autres substances non mentionnées dans le tableau. Veuillez prendre contact avec nous ou nos revendeurs locaux pour plus d'informations si nécessaire.

APPLICATION POUR D'AUTRES GAZ :

Le tube 122P peut également être utilisé pour les autres substances suivantes :

Substance	Facteur correctif	Correction de l'échantillonnage	Plage de mesure
Ethylbenzène	1,1	200 mL/min x 30 min	110 - 2750 µg/m ³
Xylène	5,4	200 mL/min x 30 min	540 - 13500 µg/m ³

FACTEUR CORRECTIF :

Les tubes détecteurs sont principalement conçus pour mesurer des gaz spécifiques. Mais il est également possible de mesurer d'autres substances ayant des propriétés chimiques similaires à l'aide d'un facteur ou graphique correctif. Par conséquent, veuillez utiliser les plages de mesure du facteur/graphique correctif comme référence. Pour obtenir des informations plus détaillées, veuillez prendre contact avec nous ou nos distributeurs locaux.

MISE AU REBUT :

Le réactif du tube détecteur contient une petite quantité de chrome hexavalent. Le réactif du tube de pré-traitement ne contient 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 Fukayana, Ayase-City, Kanagawa 252-1195, Japon
<http://www.gastec.co.jp/>

Numéro de téléphone + 81-467-79-3910 Fax + 81-467-79-3979

IM01122PE4
Imprimé au Japon
18J/MP-FR