

GASTEC le Tube détecteur qualitatif pour enquête sur les incendies

N° 108

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 endommager votre tube détecteur et votre système de pompe et provoquer des blessures graves voire la mort de l'utilisateur final. Cela annulera également toutes les garanties ainsi que les garanties concernant la performance et la fiabilité des données.

⚠ ATTENTION : Si vous ne respectez pas les précautions suivantes, vous risquez de vous blesser et d'endommager le produit.

- 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.
- Le temps d'échantillonnage correspond au temps nécessaire pour que l'échantillon d'air passe à travers le tube.
Le tube doit être positionné dans la zone d'échantillonnage désirée pendant toute la durée de l'échantillonnage ou jusqu'à ce que le témoin de fin de débit indique la fin de l'échantillonnage.

⚠ REMARQUE : Pour préserver la performance et la fiabilité des résultats des tests, respectez ce qui suit.

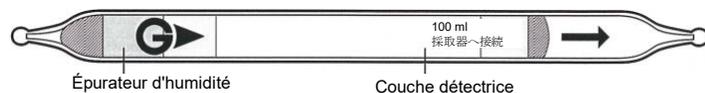
- Utilisez la pompe d'échantillonnage de gaz Gastec associée à des tubes détecteurs Gastec uniquement aux fins spécifiées dans le manuel d'instructions du tube détecteur.
- Utilisez ce tube à une température comprise entre 0 et 40 °C (32 et 104 °F).
- Utilisez ce tube lorsque l'humidité relative est comprise entre 0 et 90 %.
- Le fonctionnement de ce tube peut être altéré par des gaz présents simultanément. Veuillez-vous reporter au tableau « INTERFÉRENCES » ci-après.
- La durée et les conditions de conservation du tube figurent sur l'emballage du tube.

UTILISATION DU TUBE :

Utilisez ce tube pour l'analyse qualitative du Kérosène et de l'essence aux fins d'enquête incendie.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

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



Nombre de courses de la pompe	1		
Temps d'échantillonnage	45 sec. par course de pompe		
Variation de couleur	Kérosène	Faible concentration	Blanc → Brun (entrée) et brun jaunâtre
		Forte concentration	Blanc → Brun (entrée) et brun pâle
		Changement de couleur différé	La partie brun jaunâtre de faible concentration et la partie brun pâle de forte concentration tournent au rose pâle.
	Essence	Faible concentration	Blanc → Brun
Forte concentration		Blanc → Jaune (entrée) et brun	
Principe de la réaction	$C_n H_{2n+2} + I_2 O_5 + H_2 SO_4 \rightarrow I_2$		

****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 : Aucune correction n'est requise.

Humidité : Aucune correction n'est requise.

PROCÉDURE DE MESURE :

- Pour contrôler les fuites de la pompe, introduisez dans la pompe un tube détecteur neuf scellé. Suivez les instructions fournies dans le mode d'emploi de la pompe.
- Cassez les extrémités d'un tube détecteur neuf en utilisant le dispositif prévu à cet effet dans la pompe.
- Insérez le tube dans l'orifice de la pompe avec la flèche () sur le tube en direction de la pompe.
- Mettez l'extrémité du tube détecteur aussi près que possible de l'échantillon (matériau brûlé).
- Assurez-vous que la poignée de la pompe est 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 (100 ml). Attendez 45 secondes et assurez-vous que l'échantillonnage soit terminé.
Si la décoloration n'apparaît pas, répétez la procédure d'échantillonnage ci-dessus une fois de plus. (Après trois courses de pompe ou plus, la distinction entre le kérosène et l'essence peut ne plus être possible).
- Après l'échantillonnage, la couleur de la tache indique la présence de la ou des substances affichées dans le tableau ci-dessous.
- Retirez le tube de la pompe. Poussez et tirez la poignée de la pompe plusieurs fois pour évacuer la vapeur de kérosène ou d'essence dans le cylindre :

<Recommandations>

Lors de prises de mesures à l'extérieur, le vent peut fausser la mesure, et l'analyse qualitative de l'essence et du kérosène peut être impossible. Afin d'améliorer la précision, sceller l'échantillon (matériau brûlé) dans un sac étanche et laisser à température ambiante (> 15 °C) pendant plus de 30 minutes avant la mesure. Veuillez noter que la concentration diminue si l'échantillon dans le sac est laissé pendant 24 heures ou plus.

INTERFÉRENCES :

Substance	Gaz d'interférence uniquement
Gazole	Même changement de couleur que le kérosène
Huile de lubrification	Aucune décoloration. Cependant, si l'huile contient du kérosène, le tube présentera un changement des couleurs similaires à celui du kérosène.
Huile de cuisson	Aucune décoloration
Toluène	Brun
Xylène	Brun
Ethylbenzène	Brun
Produit en matière plastique	Pas de décoloration avant et après le brûlage

Ce tableau des gaz susceptibles d'interférer exprime l'interférence de chaque gaz présent simultanément dans la plage de concentration 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. Pour obtenir des informations plus détaillées, veuillez prendre contact avec nous ou nos distributeurs locaux.

MISE AU REBUT :

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

GARANTIE :

Si vous avez des questions concernant la détection de gaz et la qualité des tubes, n'hésitez pas à contacter vos représentants Gastec.

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

IM00108E1
Imprimé au Japon
17H/MP-FR