

GASTEC Instructions concernant No.32D le Dosi-Tube passif de peroxyde d'hydrogène

POUR GARANTIR UNE UTILISATION SÛRE :

Veuillez lire attentivement ce manuel avant toute utilisation.

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

1. Tenez le dosi-tube passif éloigné des yeux lorsque vous le cassez.
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, respectez ce qui suit :

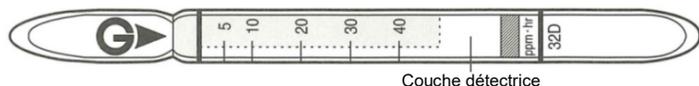
1. Utilisez ce tube à une température comprise entre 0 et 40 °C (32 et 104 °F).
2. Utilisez ce tube lorsque l'humidité relative est comprise entre 0 et 90 %.
3. Ce tube peut être altéré par des gaz présents simultanément. Reportez-vous au tableau « INTERFÉRENCES ».
4. La durée et les conditions de conservation du tube figurent sur l'emballage du dosi-tube passif.
5. Maintenez les tubes à l'abri de la lumière du soleil, celle-ci atténue la décoloration du tube.

UTILISATION DU TUBE :

Utilisez ce tube pour détecter le peroxyde d'hydrogène dans l'air ou dans les zones industrielles et déterminer les 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	0,5 - 40 ppm
Heures d'échantillonnage	1 à 10 heures
Limite de détection	0,03 ppm (10 heures)
Variation de couleur	Blanc → Jaune
Principe de réaction	H ₂ O ₂ + Ti (SO ₄) ₂ (blanc) → Produit jaune

Coefficient de variation : 10 % (entre 5 et 40 ppm·hr)

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

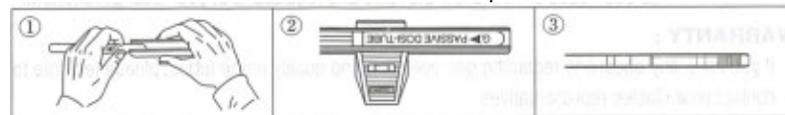
****Conservez les tubes dans un endroit frais et sombre.**

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

Température : Corrigez la température en utilisant le tableau ci-dessous :

Température °C (°F)	0(32)	5(41)	10(50)	20(68)	30(86)	40(104)
Facteur correctif	1,3	1,15	1,0	1,0	0,75	0,5

Humidité : Aucune correction n'est requise.



1. Cassez un dosi-tube au niveau de la ligne de rupture du tube avec le support de dosi-tube passif n° 710 en option.
2. Placez le dosi-tube fermement dans le support de tube de manière à ce que l'extrémité cassée soit cachée depuis l'extrémité du support de tube. Pour éviter que le support de tube ne tombe du col du T-shirt au cours de l'opération, il est conseillé de soutenir le support de tube avec un cordon en enfilant ce dernier dans le petit trou du support de tube : Enregistrez l'heure de démarrage de la mesure sur une étiquette numérotée détachable fournie avec chaque boîte de tubes puis placez l'étiquette sur le dosi-tube dans le support.
3. Attachez le support du tube au vêtement (par exemple un col de chemise) pour un échantillonnage personnel ou placez le dosi-tube sur le lieu de travail, là où la mesure est requise. Une fois l'échantillonnage terminé, enregistrez l'heure de fin de la mesure sur l'étiquette du Dosi-tube. Si nécessaire, multipliez les lectures par le facteur de correction de température.
4. Une concentration moyenne de gaz peut être obtenue à partir d'un échantillonnage d'une heure à un échantillonnage de 10 heures. Calculez le temps d'échantillonnage réel et la concentration moyenne de gaz peut être obtenue en utilisant la formule suivante :

$$\text{Concentration moyenne} = \frac{\text{Lecture sur le dosi-tube (ppm} \cdot \text{heure)}}{\text{Temps d'échantillonnage actuel (heures)}}$$

INTERFÉRENCES :

Substance	Concentration	Interférence	Change de couleur par elle-même pour devenir
Chlore, Ozone		Non	Aucune décoloration
Dioxyde d'azote		Non	Aucune décoloration
Acétaldéhyde	≥ 20 ppm	Démарcation peu claire	Aucune décoloration
Formaldéhyde	≥ 10 ppm	-	Aucune décoloration

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. Pour plus d'informations, veuillez prendre contact avec nous ou avec l'un des représentants de Gastec.

PROPRIÉTÉS DANGEREUSES :

Valeur limite de seuil - Moyenne pondérée en fonction du temps par l'ACGIH (2015) :
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

IM0132DE1
Imprimé au Japon
18J/MP-FR