

GASTEC Instructions concernant N° 27 le Polytec IV Tube de test d'analyse qualitative

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 ou 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.

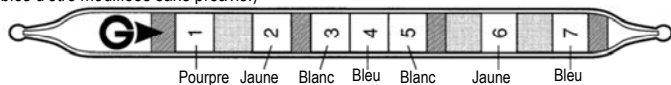
- Utilisez la pompe d'échantillonnage de gaz Gastec associée à des tubes détecteurs Gastec uniquement aux fins spécifiées dans le manuel d'instructions du tube détecteur.
- Utilisez ce tube à une température comprise entre 0 et 40 °C (32 et 104 °F).
- Utilisez ce tube lorsque l'humidité relative est comprise entre 0 et 90 %.
- Utilisez ce tube dans la plage de pression atmosphérique de 911,7 hPa - 114,3 hPa.
- La sensibilité de réaction de la couche 2 est affectée par des conditions d'humidité. Par exemple, si l'humidité est inférieure à RHSO%, cette couche se décolore à la concentration inférieure à celle spécifiée dans le tableau 1. Et si l'humidité est supérieure à RHSO%, cette couche se décolore à la concentration supérieure à celle spécifiée dans le tableau 1.
- 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 des gaz inconnus dans l'air ou encore dans des zones industrielles et pour 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	Qualitatif
Nombre de courses de la pompe	1
Temps d'échantillonnage	30 sec. par course de pompe
Variation de couleur	Reportez-vous au tableau 1

Principe de réaction	1 Réaction neutralisante 2 Réaction avec indicateur 3 Réaction au sulfate de cuivre 4 Réaction au chlorure de baryum et à l'indicateur. 5 Réaction avec l'o-Tolidine 6 Réaction de réduction 7 Réaction neutralisante
----------------------	---

**** 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.**

PROCÉDURE DE MESURE :

- Pour vérifier la fuite de la pompe, insérez un tube détecteur scellé neuf dans la pompe. Suivez les instructions fournies avec le manuel d'utilisation 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.
- 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 (100 ml). Attendez 30 secondes et assurez-vous que l'échantillonnage soit terminé.
- Après l'échantillonnage, la couleur de la tache indique la présence de la ou des substances affichées dans le tableau ci-dessous.

Tableau 1 Changement de couleur de chaque couche

Substance	Conc. (ppm)	Variation de couleur						
		1 (Pourpre)	2 (Jaune)	3 (Blanc)	4 (Bleu)	5 (Blanc)	6 (Jaune)	7 (Bleu)
Ammoniac	≥ 25 Jaune (entrée) ≥ 150 Jaune (WL)	--	--	--	--	--	--	--
Diéthylamine	≥ 25 Jaune (entrée) ≥ 150 Jaune (WL)	--	--	--	--	--	--	--
Chlorure d'hydrogène	≥ 5 ≥ 150	--	Rouge (entrée) Rouge (WL)	--	--	--	--	--
Sulfure d'hydrogène	≥ 10 ≥ 120 ≥ 200 ≥ 800	--	--	Brun (entrée) Brun (WL) Brun (WL) Brun (WL)	--	--	BB (entrée) BB (WL)	--
Chlore	≥ 5 IV 20 IV 50	--	--	--	Jaune (entrée) Jaune (WL) Jaune (WL)	Jaune (entrée) Jaune (WL)	--	--
Dioxyde de soufre	IV 10 IV 50	--	--	--	Jaune (entrée) Jaune (WL)	--	--	--
Dioxyde d'azote	≥ 5 IV 30	--	--	--	Pourpre (WL) Pourpre (WL)	YO (Entrée) YO (WL)	--	--
Monoxyde de carbone	IV 25 ≥ 100	--	--	--	--	--	BB (entrée) BB (WL)	--
Hydrogène	≥ 50 000 ≥ 1 00 000	--	--	--	--	--	Gris (WL) BB (WL)	--
Phosphine	IV 50 ≥ 700	--	--	--	--	--	BB (entrée) BB (WL)	--
Acétylène	≥ 200 IV 2 000	--	--	--	--	--	BB (entrée) BB (WL)	--
Éthylène	IV 10 000	--	--	--	--	--	BB (entrée)	--
Propylène	IV 10 000 IV 50 000	--	--	--	--	--	Gris (Entrée) Gris (WL)	--
Méthanethiol	≥ 200 IV 1 000	--	--	--	--	--	YO (Entrée) YO (WL)	--
Dioxyde de carbone	IV 5 000 IV 20 000	--	--	--	--	--	--	Brun (entrée) Brun (WL)

Remarque : WL : Couche entière ; BB : Brun noirâtre ; YO : Orange jaunâtre ;

- (1) Les amines tachent la couche 1 de manière similaire à l'ammoniac.
- (2) Les oléfines tachent la couche 6 de manière similaire à celle du monoxyde de carbone.
- (3)(Entrée) représente la concentration approximative de gaz qui décolore l'entrée de la couche.
- (4) (Couche entière) signifie que la concentration approximative de gaz décolore le réactif de la couche.

MISE AU REBUT :

Le réactif du tube n'utilise 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

IM0027E1
Imprimé au Japon
17H/MP-FR