

FICHE TECHNIQUE

ETHYLOTEST CHIMIQUE TUBE (SANS BALLON)



L'**éthylotest chimique tube** est un dispositif de mesure du taux d'alcoolémie, à **usage unique**. Une fois sortie de son emballage il faut souffler dans l'orifice prévu à cet effet et patienter quelques instants le temps que la réaction chimique opère. Le **changement de couleur** du résidu obtenu indique ensuite si le seuil de tolérance est atteint ou non.

Une pastille rouge de contrôle permet de valider la durée du souffle.

Deux modèles sont disponibles avec deux seuils différents :

- coloration à 0,10 mg/L d'air – modèle jeune conducteur
- coloration à 0,25 mg/L d'air – modèle standard

Produit fabriqué en France



Caractéristiques techniques éthylotests chimiques

Mode de mesure	Analyse d'un souffle directe
Utilisation	Instructions d'utilisation imprimées sur notice papier fournie.
Versions	Emballage bleu - modèle avec seuil à 0.10mg/L d'air Emballage jaune - modèle avec seuil à 0.25mg/L d'air
Mode de fonctionnement	Analyse de l'air expiré par réaction chimique Résultat de la mesure fourni avec coloration plus ou moins importante du dichromate de potassium qui passe du jaune en vert en fonction du taux d'alcoolémie
Contrôle du souffle	Le temps de souffle se vérifie par changement de couleur de la pastille rouge sur l'avant du tube qui devient transparente Indication sur l'éthylotest du niveau de concentration (rond noir) Indication du niveau réglementaire de référence - contrôle par seuil
Lecture de la mesure	Coloration sous le seuil (cercle noir) = taux d'alcoolémie < 0.25mg/l d'air – modèle standard = taux d'alcoolémie < 0.10mg/l d'air – modèle jeune conducteur
Durée de la mesure	Mesure validée entre 2mn et 10mn après le test, quand la pastille de contrôle de souffle redevient rouge
Dimensions	Tube : Ø 12 mm x longueur 100 mm Emballage : 125 x 50 mm
Contrôle de validité	Un tube neuf et en bon état doit avoir deux embouts blancs, et pas de coloration verte du granulat jaune Une coloration verte signifie qu'un opercule a été percé ou une fissure du tube, ce qui le rend inutilisable
Température d'utilisation	+10°C à +40°C
Température de stockage	0°C à +40°C - Humidité relative de 10% à 95%
Sécurité	L'encre de la pastille rouge répond à Reach et Imprim'vert Dichromate de potassium: base du réactif qui se transforme de Chrome 3 en Chrome 6 avec les présences d'alcool à hauteur de 0.002 g par tube Silicate gel blanc : Neutre Acide sulfurique : à hauteur de 0.34g /tube Aucun contact direct des substances pour l'utilisateur
Conformités	NFX 20-702
Garantie	Voir date de péremption (disponibilités de 18 à 24 mois)
Références	60174 pour 0,25 mg/L – 30169 pour 0,10 mg/L

Sous réserve de modifications techniques - révision – 03/2018