

# KIT DE TEST JET A1 HY-LITE® X20



**Codes de produit:**

**Attributs du produit:**

Reference:  
PC201-00091  
EAN13: -  
UPC: -

**Description du produit:**

Solution de capture brevetée pour le prélèvement d'échantillons de carburant Jet A1.

L'adénosine triphosphate (ATP) est détectée spécifiquement par réaction avec un réactif luciférine/luciférase dans une solution tamponnée.

**Caractéristiques et avantages**

- Résultats en quelques minutes au lieu de plusieurs jours
- Méthode non qualifiée
- Test sur le terrain - pas besoin d'installations de laboratoire
- Résultats quantitatifs et objectifs
- Lecture numérique. Interprétation facile

- Même protocole pour tous les échantillons de carburéacteur (avec / sans eau)
- Mêmes limites d'action pour tous les échantillons (avec / sans eau)
- Détecte l'activité biologique directement dans l'échantillon. Ne dépend pas de la croissance des micro-organismes dans les milieux de laboratoire
- Volume d'échantillon flexible. 1 litre est recommandé mais des volumes inférieurs peuvent être testés. Pour la comparaison avec les directives les résultats peuvent être ajustés en fonction du volume :  $RLU/litre = RLU \times (1000 \text{ ml} / \text{ml de volume d'échantillon})$
- Recommandé par la directive IATA, 2ème édition

#### Procédure expérimentale

Le carburant contient de petites quantités d'eau et présente un risque de contamination microbienne.

microbienne. La biomasse (par ex. bactéries, champignons) peut se développer et causer le blocage des filtres ou la corrosion des réservoirs.

et provoquer le blocage des filtres ou la corrosion des réservoirs. De tels dommages sont très coûteux, notamment dans l'aviation civile, lorsqu'ils entraînent une maintenance non planifiée dans les hangars d'aéroports et lorsqu'il faut attendre trois jours pour les résultats de microbiologie.

Protocole : Transférer la solution de capture dans 1 litre d'échantillon de carburant.

Fermez hermétiquement la bouteille, agitez et laissez reposer au moins 5 minutes.

Transférer la solution de capture bleue dans le tube d'échantillon du stylo.

Plongez le bâtonnet blanc du stylo dans l'échantillon liquide et appuyez sur le bâtonnet dans la

cuvette du stylo.

le bâtonnet dans la cuvette du stylo. Appuyer et tourner (visser) la partie supérieure

supérieure de la sonde jusqu'à ce qu'elle entre en contact avec la partie inférieure. Agiter la sonde,

puis placez-la dans le luminomètre pour la mesure. Fermez le couvercle et lisez

le résultat sur l'écran du luminomètre HY-LiTE®.