

Appareil FT-10 pour essai d'étanchéité qualitatif

A. Composition

1. Une cagoule.
2. Un collier d'assemblage.
3. Un nébuliseur n° 1 (sensibilité).
4. Un nébuliseur n° 2 (essai d'étanchéité).
5. Deux lots de pièces de rechange pour les nébuliseurs.
6. Une solution d'essai.
7. Une solution de sensibilisation.

B. Préparation

1. Installer la cagoule sur le collier d'assemblage de manière à ce que le cordon soit placé dans la rainure du collier. Serrer le cordon.
2. Mettre une petite quantité (environ 5 ml) de solution de sensibilisation dans le nébuliseur n° 1 intitulé "N° 1 sensitivity Test Solution".
3. Mettre une quantité équivalente de solution "Fit Test" dans le nébuliseur n° 2 intitulé "N° 2 Fit Test Solution".

C. Essai de sensibilité

Cet essai est effectué de manière à s'assurer que la personne testée est capable de détecter le goût de la solution "Fit Test" à très faibles doses. La solution de sensibilisation est une version très diluée de la solution "Fit Test".

Le sujet test ne devra ni boire, ni manger, ni macher de chewing-gum dans le quart d'heure précédant l'essai.

1. Faire porter au sujet, sans masque, l'ensemble du collier - cagoule.
2. Positionner la cagoule de manière à ce que le visage du sujet soit à peu près à 15 cm de l'écran facial.
3. Demander au sujet de respirer par la bouche.



4. Utiliser le nébuliseur 1 avec la solution de sensibilisation, et vaporiser l'aérosol dans la cagoule à travers le trou de l'écran facial. Pulvériser une dizaine de fois la solution en pressant chaque fois, à fond, la poire du nébuliseur.
5. Demander au sujet s'il détecte le goût sucré de la solution. Si oui, noter le nombre de pulvérisations nécessaires et procéder à "l'essai d'étanchéité".
6. Si non, effectuer à nouveau une dizaine de pulvérisations. Recommencer si nécessaire et noter le nombre de pulvérisations nécessaires avant que le sujet ne détecte le goût.
7. Si 30 pulvérisations sont toujours insuffisantes arrêter l'essai. L'essai d'étanchéité ne pourra pas être pratiqué sur ce sujet.
8. Retirer la cagoule et attendre quelques minutes pour éliminer le goût dans la bouche.

D. Essai d'étanchéité

1. Demander au sujet de mettre le masque et de vérifier son positionnement sur le visage.
2. Lui faire mettre l'ensemble collier - cagoule, le faire respirer par la bouche.
3. Utiliser le nébuliseur 2 avec la solution "Fit Test" et injecter un nombre de pulvérisations identiques au nombre de pressions nécessaire dans le test de sensibilité.
4. Pour maintenir une concentration suffisante d'aérosol pendant le test, la moitié des pulvérisations nécessaire devra être injectée toutes les 30 secondes.