

Consignes d'utilisation – test de surface pour les cyanures

Composantes de la trousse:

- bouteille #1 contenant du NaOH 0.1 N
- bouteille #2 contenant du palladium diméthylglyoxime dans KOH 3 N
- bouteille #3 contenant du chlorure de nickel et du chlorure d'ammonium dans l'eau
- papier essuie-tout
- une paire de gants
- Fiches signalétiques

Procédure :

N.B. Il est très important d'effectuer, dans l'ordre, chacune des étapes de la procédure et de porter des gants lors des manipulations.

- Imbiber une portion du papier essuie-tout fourni avec trois gouttes de la *solution #1*.
- Frotter la surface à vérifier avec la portion de l'essuie-tout imbibée de la *solution #1*.
- Déposer deux gouttes de la *solution #2* sur la portion imbibée.
- Déposer deux gouttes de la *solution #3* sur la portion imbibée.

Une coloration violacée se formera instantanément s'il y a présence de cyanures.

Il est recommandé de préparer un témoin sur du papier essuie-tout afin de mieux apprécier la formation d'une coloration en présence de cyanures.

Remarques :

- La limite d'identification des cyanures est d'environ 25 µg (microgrammes). À cette limite, il se peut que la coloration soit plus difficile à percevoir. Alors, attendre de 4 à 5 minutes afin que le papier sèche et vérifier une seconde fois la couleur. Si malgré cette attente aucune coloration n'est apparue, alors la quantité de cyanures est probablement inférieure à 25 µg et il se peut qu'une coloration se forme quelques heures après.
- S'assurer d'utiliser la trousse avant la date d'expiration inscrite sur la trousse (correspondant à 6 mois après la date de préparation).
- Afin de bien gérer la disposition de cette trousse, il est important de nous la retourner après son utilisation.