



اختبار الكشف على اليود في الملح Iodometrie



اختبار اليود وسيلة تطبيقية وسريعة للكشف عن وجود أو غياب اليود في الملح الغذائي باستعمال محلول الاختبار (مؤشر) الموجود في الحقيبة .
Le test d'iode est un moyen pratique et rapide pour détecter la présence ou l'absence de l'iode dans le sel alimentaire en employant la solution-test (indicateur) contenue dans le kit .

طريقة الكشف :



1. اقتطاع كمية قليلة من الملح المراد تحليله بواسطة الملعقة ووضعها في الوعاء غير القابل للأكسدة

Prélever une petite quantité de sel à analyser à l'aide de la cuillère et la déposer dans le plateau



2. وضع قطرة واحدة إلى قطرتين من محلول الاختبار على كمية الملح المقتطعة

Déposer une à deux gouttes de la solution-test sur la quantité de sel prélevée



3. نقارن اللون المتحصل عليه بسلم الألوان
Comparer la couleur obtenue avec l'échelle des couleurs

تحدد كميات اليودات (ملغ / كلغ) الموجودة في العينة حسب التلوين المتحصل عليه
La quantité d'iode en ppm (mg/kg) contenue dans l'échantillon est déterminée en fonction de la coloration obtenue

التنظيم : Réglementation :

نسبة اليودات محددة بين 50,55 و 84,85 ملغ / كلغ طبقا للمرسوم التنفيذي رقم 90-40 المؤرخ في 30 يناير 1990 المتعلق بالبيع الإجباري للملح باليود للوقاية من نقص اليود .

Le taux d'iodate est fixé entre 50,55 et 84,25 mg/kg de sel selon le décret exécutif n°90-40 du 30 janvier 1990 rendant obligatoire la vente du sel iodé pour la prévention de la carence en iode.

نتائج الكشف : Interprétation des résultats :



(أ) يعتبر الاختبار إيجابيا إذا تحصلنا على تلوين أزرق داكن إلى بنفسجي :

وجود اليود بالملح

a- Le test est positif, si on obtient une coloration bleue foncée à violacée : **il y a présence d'iode dans le sel**



(ب) إذا مال اللون المتحصل عليه إلى الأزرق الفاتح :

نسبة اليود ضعيفة

b- Si la coloration obtenue vive vers le bleu clair : **la teneur en iode est faible**



(ج) في حالة عدم ظهور أي لون:

غياب كلي لليود في الملح

c- Si aucune couleur n'apparaît : **il y a absence totale d'iode dans l'échantillon**

