



## CHALLENGE TEST

### Objectifs :

- **Démontrer** l'efficacité du système conservateur présent dans une formule cosmétique ;
- **Garantir** l'innocuité du produit pour l'utilisateur par le mesure du risque microbiologique ;
- **Contrôler** les produits à l'export et l'import.

### Domaines d'application:

- **Les produits cosmétiques** (produits finis) incluant
  - ✓ Produits capillaires
  - ✓ Produits d'hygiène et de soins
  - ✓ Produits solaires
  - ✓ Produits de maquillage
  - ✓ Parfumerie alcoolique
- **Quantité nécessaire:**  
Échantillon représentatif d'un lot (150 à 200 g) par germe cible.

### Les plus de QUALIMAG :

- **Une équipe** de professionnels à votre écoute avec un service confidentiel;
- **L'assurance** de la qualité;
- Des résultats fiables rendus dans les délais annoncés;
- **Un laboratoire** d'analyse conçu pour éviter toute contamination croisée.

Analyses	Paramètres	Délai
<p>Test de conservation de produit :</p> <p><b>Challenge test</b></p> <p>(NF EN ISO 11930)</p>	<p>Technique expérimentale qui consiste à inoculer dans un produit, une concentration connue d'un microorganisme et de suivre le développement de celui-ci par des dénombrements effectués après différents temps d'incubation (0, 7, 14 et 28 jours).</p> <p><b>Un ou plusieurs germes</b> sont ciblés (<i>Aspergillus niger</i>, <i>Candida albican</i>, <i>Escherichia coli</i>, <i>Pseudomonas aeruginosa</i> et <i>Staphylococcus aureus</i>)</p>	32 Jrs
<b>Intérêts</b>	La maîtrise de la conservation du produit cosmétique, tout en introduisant un minimum de conservateur.	
	Les micro-organismes peuvent survivre et se développer dans les produits cosmétiques. Ils provoquent une détérioration (visible ou pas) par des altérations chimiques et physiques.	
	Le challenge Test reproduit en laboratoire l'agression des microbes que tous produits peuvent subir pendant la production, le stockage, la vente sur le marché et l'usage par les consommateurs.	
	Éviter le rappel des produits suite à une non-conformité.	
	D'après le Règlement (CE) n°1223/2009,  (entré en application dans sa totalité le 11 Juillet 2013) : Les produits cosmétiques devraient être sûrs dans des conditions d'utilisation normales ou raisonnablement prévisibles	
<b>Avantages</b>	Le challenge test permet l'assurance de l'innocuité et la stabilité du produit testé.	

Pour toute demande ou information, contactez nous au 05 22 66 58 28 ou [contact@qualimag.ma](mailto:contact@qualimag.ma)