

Procédure de contrôle de l'uniformité de masse des articles conditionnés.

Les produits fabriqués doivent tous avoir la même masse afin de garantir une fabrication homogène au cours du temps.

1 : Protocole :

- Peser un article de conditionnement vide avec son bouchon. Noter M_c .
- Définir la masse de produit à conditionner. Noter M_p .
- Prélever au hasard 5 articles conditionnés dans votre lot de fabrication.
- Peser chaque article conditionné. Noter les masses M_{a_1} à M_{a_5} .

2 : Interprétation :

Compléter la fiche de contrôle.

Fiche de contrôle de l'uniformité de masse des articles conditionnés.

Opérateur de fabrication :	Numéro de lot de la fabrication :	Date :
-------------------------------------	--	-----------------

Type de conditionnement :

Masse du conditionnement vide : $M_c =$ Masse de produit à conditionner : $M_p =$

Masse attendue d'un article conditionné: $M_{ac} = M_c + M_p =$

- Calculer les limites dans le tableau ci-dessous :

Limites :	Calculs	Résultats :
Limite de Contrôle Supérieure LCS ($M_{ac} + 5\%$) :	$M_{ac} \times 1,05 =$	
Limite de Contrôle Inférieure LCI ($M_{ac} - 5\%$) :	$M_{ac} \times 0,95 =$	
Limite de Surveillance Supérieure LSS ($M_{ac} + 10\%$) :	$M_{ac} \times 1,10 =$	
Limite de Surveillance Inférieure LSI ($M_{ac} - 10\%$) :	$M_{ac} \times 0,90 =$	

- Reporter à l'aide croix les masses des articles conditionnés sur le tableau de répartition.

Tableau de répartition des masses en fonction des limites.

Masses des 5 articles conditionnés	$m_1 =$	$m_2 =$	$m_3 =$	$m_4 =$	$m_5 =$
LSS =					
LCS =					
Mmc=					
LCI =					
LSI =					

- Compléter le tableau ci-dessous.

	Nombre	Pourcentage	Conformité	OUI ou NON
Articles compris entre les limites de contrôle (LC = cases blanches)			Au moins 50% (\geq 50%)	
Articles compris entre les limites de contrôle et de surveillance (Entre LC et LS = cases gris-clair)			Au plus 50% (\leq 50%)	
Articles compris entre les limites de surveillance (LS = cases blanches et gris-clair)			Au moins 95% (\geq 95%)	
Articles hors limite de surveillance (LS = cases gris-foncé)			Au plus 5% (\leq 5%)	

Le conditionnement est conforme si vous répondez OUI aux 4 lignes du tableau ci-dessus.

CONCLUSION :

N° de lot de fabrication	Fabriqué le :
CONFORME : OUI ou NON.	Signature Opérateur fabrication.