

PRODUITS LAITIERS, PRODUITS AU LAIT VÉGÉTAUX, SAUCES, AUTRES PRODUITS ALIMENTAIRES

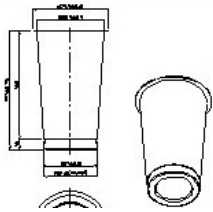
STÉRILISATION DES POTS



Pot PS 200 ml

- Ensemencement par spray - *A. brasiliensis* DSM 1988 surface en contact avec le produit
- Contamination initiale : 2.4×10^4
- Réflecteur 2 lampes

Flash N°	2	3
Red Log moyenne	4.3	4.4



Pot PS 300 ml

- Ensemencement par spray - *B. atrophaeus* surface en contact avec le produit
- Contamination initiale : 4.3×10^5
- Réflecteur 1 lampe

Flash N°	2	3
Red Log moyenne	4.2	5.4



Pot carton Seda Packaging 500 ml

- Ensemencement par spray- *A. brasiliensis* DSM 1988 surface en contact avec le produit
- Contamination initiale : 5.2×10^3
- Réflecteur 2 lampes

Flash N°	2	3
Red Log moyenne	3.4	> 3.6



Pot PS double

- Ensemencement par spray - *A. brasiliensis* DSM 1988 surface en contact avec le produit
- Contamination initiale : 9.9×10^4
- Réflecteur 2 lampes

Flash N°	2	3
Red Log moyenne	4.8	> 5.0



Pot PS rectangulaire 1 kg




- Ensemencement par spray - *A. brasiliensis* DSM 1988 surface en contact avec le produit
- Contamination initiale : 6.6×10^4
- Réflecteur 2 lampes

Flash N°	1	2
Red Log moyenne	3.3	4.2



Seau PP 10.7 L (hauteur 265 mm x diamètre 245 mm)

- Ensemencement multi-spots - *A. brasiliensis* DSM 1988 surface en contact avec le produit
- Contamination initiale : 3×10^3
- Réflecteur 3 lampes

Zone étudiée	Flash N°	5
Fond		Red Log moy 3.47
Angle		
Parois		

STÉRILISATION DES FILMS



Film PET + PE (largeur 244 mm x épaisseur 0,07 mm)

- Ensemencement par spray surfaces internes et externes
- *A. brasiliensis* DSM 1988 contamination initiale : $1,7 \times 10^4$
- *B. atrophaeus* DSM 675 contamination initiale : $4,5 \times 10^4$
- Réflecteur 1 lampe

Flash N° : 1	<i>A. brasiliensis</i> DSM 1988	<i>B. atrophaeus</i> DSM 675
Red Log moyenne	> 4.2	3,8

LAIT INFANTILE EN POUDRE, ALIMENTS SENSIBLES EN POUDRE

STÉRILISATION DES BOUCHONS



Scoop cap

- Boîte de Pétri avec film d'Aclar - Ensemencement en spots répartis de façon homogène sur toute la surface
- Contamination initiale :
Staphylococcus aureus ATCC 6538 : $5,9 \times 10^5$ et
Escherichia coli ATCC 11229 : $2,6 \times 10^4$
- Décontamination UV-C - dose cible : 20 mJ/cm^2

Dose cible UV-C : 20 mJ/cm ²	<i>S. aureus</i> ATCC 6538	<i>E. coli</i> ATCC 11229
Red Log moyenne	3.8	> 4.1

STÉRILISATION DES BOÎTES METAL



Boîte 300 ml ø interne 73 mm x 80 mm

- Ensemencement en spots, surface interne
- Contamination initiale :
Spores de *Bacillus pumillus* DSM 492
- Décontamination par lumière pulsée - Réflecteur 1 lampe

Lumière Pulsée Flash N° : 3	<i>B. pumillus</i>
Red Log moyenne	> 4

STÉRILISATION DES SACS



Big bag

- Boîte de Pétri avec film d'Aclar - Ensemencement en spots répartis de façon homogène sur toute la surface
- Contamination initiale :
Staphylococcus aureus ATCC 6538 : $2,2 \times 10^6$
Escherichia coli ATCC 11229 : $2,6 \times 10^4$
- Décontamination UV-C

Dose cible UV-C : 20 mJ/cm ²	<i>S. aureus</i> ATCC 6538	<i>E. coli</i> ATCC 11229
Red Log moyenne	> 5.1	> 4.4