

NON-CONFORMITÉS DE MISE EN SERVICE DE CONTENEURS NEUFS : RECHERCHE DE CAUSES

A. GOROSTIS, J. BOUHELIER, S. LOIZEAU, D. ZANIFE, V. BOUIX, V. JACOB-CORAZZA

CENTRE HOSPITALIER ALÈS-CÈVENNES - ALICE-GOROSTIS@HOTMAIL.FR

INTRODUCTION

NON CONFORMITÉS DES CONTENEURS EN ALUMINIUM NEUFS SUITE À LEUR PREMIÈRE PRISE EN CHARGE EN STÉRILISATION SELON LES RECOMMANDATIONS DU FOURNISSEUR.



COUCHE DE PASSIVATION NON-HOMOGÈNE DE LA SURFACE D'ALUMINIUM ANODISÉ (POUDRE - MARBRURES)

OBJECTIFS :

- RECHERCHER LES CAUSES
- RÉALISER DES ESSAIS
- RÉAJUSTER LE MODE OPÉRATOIRE DE MISE EN SERVICE

EN COOPÉRATION AVEC LE FOURNISSEUR

MATÉRIELS & MÉTHODES

PRÉALABLEMENT : CONTRÔLE DE LA CONFORMITÉ DES EAUX EN STÉRILISATION

→ 4 SUR-COUVERCLES DE CONTENEURS NEUFS
MIS À DISPOSITION PAR LE FOURNISSEUR

ESSAIS COMPARATIFS

LAVEUR-DÉSINFECTEUR CYCLE CONTENEUR

- LAVAGE - 55°C - 7MIN - EAU ADOUCIE + PRODUIT DÉTÉRGENT PH BASIQUE [9,5-11,4]
- THERMODÉSINFECTION - 90°C - 3MIN
- RINÇAGE - EAU OSMOSÉE - 20MIN
- SÉCHAGE - 95°C - 15MIN

ANIOSYME DLM Maxi® 0,3%

LINGETTE DÉSINFECTANTE PH NEUTRE

AUTOCLAVE - CYCLE PRION

- PLATEAU DE STÉRILISATION - 134°C - 2 BAR RELATIFS - 18MIN

RÉSULTATS

	PROTOCOLE	OBSERVATIONS
COUVERCLE N°1	10 X CYCLE LAVEUR DÉSINFECTEUR + TRAITEMENT AVEC LINGETTE PH NEUTRE SI POUDRAGE	PASSAGE N°1 : ZONES HÉTÉROGÈNES BLANCHES PASSAGE N°4 : POUDRAGE PASSAGE N°8 : POUDRAGE
COUVERCLE N°2	10 X (CYCLE LAVEUR DÉSINFECTEUR PUIS CYCLE AUTOCLAVE)	PASSAGE N°1 : LAVAGE MACHINE → ZONES BLANCHES AUTOCLAVE → MARBRURES LE LENDEMAIN
COUVERCLE N°3	3 X LAVAGE MANUEL AVEC LINGETTE PH NEUTRE PUIS CYCLE AUTOCLAVE	LAVAGE MANUEL N°1- 2 - 3 : AUCUNE ANOMALIE PASSAGE AUTOCLAVE : MARBRURES
COUVERCLE N°4	1 X CYCLE AUTOCLAVE PUIS CYCLE LAVEUR DÉSINFECTEUR	PASSAGE AUTOCLAVE : MARBRURES LE LENDEMAIN PASSAGE LAVEUR DÉSINFECTEUR : ZONES BLANCHES

DISCUSSION & CONCLUSION

- AUCUN ESSAI DE MISE EN SERVICE CONCLUANT
- LINGETTE PH NEUTRE EFFICACE → ÉLIMINATION DES RÉSIDUS DE POUDRE MAIS N'EMPÊCHE PAS LEUR RÉAPPARITION LORS DES CYCLES DE LAVAGE-DÉSINFECTEUR ULTÉRIEUR
- AUCUNE SOLUTION TESTÉE N'A PERMIS D'ÉVITER L'APPARITION OU D'ATTÉNUER DES MARBRURES
→ QUESTIONNEMENT SUR LEUR INCIDENCE AU LONG TERME ? RISQUE DE NON-CONFORMITÉS ?
- NÉCESSITÉ D'EXPLORER D'AUTRES FACTEURS :
 - NATURE DU DÉTÉRGENT
 - QUALITÉ DE L'ALUMINIUM
 - MODALITÉ D'ANODISATION
 ENTRE TEMPS, MODIFICATION DE LA NOTICE DU FOURNISSEUR :
UTILISATION D'UN DÉTÉRGENT PH NEUTRE [6,5 - 8,5]