

Introduction

La surveillance de la qualité de l'eau en stérilisation porte essentiellement sur la qualité microbiologique et physico-chimique. Pourtant, il n'existe aucun consensus concernant le type de contrôle à effectuer sur les appareils de traitement de l'eau et sur la périodicité de ces contrôles. Le contrôle de ces appareils est, dans de nombreux établissements, assuré par le service technique et/ou un prestataire extérieur qui est tenu d'alerter le service de stérilisation en cas de non-conformité.



Évaluer l'efficacité des tests gke Clean Record® pour détecter et caractériser les anomalies de la qualité de l'eau.

Matériel et Méthodes



équipements : 2 laveurs Miele®



détergents : Mediclean®



tests : gke Clean Record®



L'interprétation des tests a reposé sur une lecture visuelle.

➔ **Un référentiel de lecture a été établi :**

« entièrement lavé » = **conforme**

« léger voile » ou « hexagone éclairci » ou « non modifié » = **non conforme**



Les données ont été recueillies en routine (un test par cycle) et analysées.

Résultats



49 jours d'analyse

- 23 jours présentent au moins 1 test non conforme sur un des deux laveurs

- 21 jours présentent au moins 1 test non conforme sur les deux laveurs

➔ soit **91 % d'erreur concomitante entre les deux laveurs (21j sur 23)**.



Une **périodicité récurrente de la non-conformité** sur plusieurs jours a été observée, avec des tests conformes durant 2,09 jours en moyenne [1;3] et des tests non-conformes durant 1,83 jour en moyenne [1;4].

Discussion et conclusion



La détection de tests non conformes sur les deux laveurs a permis d'orienter l'anomalie vers la qualité de l'eau et d'exclure les autres paramètres de lavage (la température, le temps de contact, l'action chimique et l'action mécanique).



La périodicité récurrente des non-conformités a permis de suspecter une anomalie de régénération des adoucisseurs (régénération volumétrique dans l'établissement).

En conclusion, les tests gke Clean Record® ont permis d'identifier une saturation des résines des adoucisseurs qui affectait la qualité de l'eau. La confirmation a été obtenue par des tests ultérieurs conformes après le remplacement des résines.



Les résultats ont conduit à la mise en place d'une concertation pluridisciplinaire (service technique, prestataire extérieur, pharmacien, hygiéniste) et des contrôles réguliers.