**Résumé du PFE** : **Évaluation de la contamination microbienne colonisant les surfaces dans une unité agro-alimentaire située sur Alger**

**Auteur**: Talbi, Sara Rital

**Résumé :**

 **Les objectifs de cette étude sont l’évaluation de la contamination microbienne des surfaces de l’atelier de fabrication du Yaourt au niveau de la laiterie.**

 **Cette étude réalisée dans l’atelier de fabrication de yaourt de l’entreprise COLAITAL de Birkhadem montrent que 47% des résultats pour la flore aérobie mésophile totale sont de qualité satisfaisante et 14% des résultats sont satisfaisantes pour les Coliformes totaux et une absence totale des Coliformes Themotolérants.**

**La maitrise de la biocontamination des surfaces et les risque susceptibles d'y être associés demeure un challenge indéniable pour l'ensemble des acteurs des filières agro-alimentaires.**

**Mots clés : Surfaces, Nettoyage et Désinfection, Yaourt.**

**ABSTRACT**

 **The objectives of this study are the evaluation of microbial contamination of the surfaces of the yoghurt manufacturing workshop at the dairy level.**

 **This study, carried out in the yoghurt production workshop of the COLAITAL company in Birkhadem, shows that 47% of the results for the total mesophilic aerobic flora are of satisfactory quality and 14% of the results are satisfactory for total coliforms and a total absence of Themotolerant coliforms.**

**Controlling the biocontamination of surfaces and the risks likely to be associated with it remains an undeniable challenge for all stakeholders in the agro-food sectors.**

**Key words :Surfaces, Cleaning / Disinfection, Yoghurt.**

**ملخص**

**« COLAITAL »تهدف هذه الدراسة إلى تقييم التلوث الجرثومي لأسطح مصانع الزبادي**

**على (FAMT)من نتائج تحاليل بكتيريا %اظهرت هذه الدراسة التي اجريت في ورشة المصنع 47 أيضا نتائج مرضية.في حين .(CTT)في حين سجلنا غياب تام لبكتيريا (CT) من نتائج تحليل بكتيريا %الاسطح هي نتائج مرضية,و 14**

**يزال التحكم في التلوث البيولوجي للأسطح والمخاطر التي من المحتمل أن ترتبط به يمثل تحديًا لا يمكن إنكاره لجميع أصحاب المصلحة في قطاعات الأغذية والزراعة.**

**سطوح، تنظيف / تطهير، ياغورت .: الكلمات المفتاحية**