

Les tests ATP sont largement utilisés pour déterminer l'efficacité d'une solution de nettoyage ou d'une méthode de nettoyage.

Nous avons demandé aux scientifiques du laboratoire qui effectuent tous les tests pour **Sanzonate** de concevoir une méthode sur mesure pour **Sanzonate** qui fournirait des résultats de test ATP précis et indépendants démontrant l'application réelle de la solution et du processus **NAO de Sanzonate**.

Pour les besoins des tests, nous avons décidé d'utiliser du poulet cru comme source de contamination. Nous avons également décidé de mesurer l'efficacité contre des surfaces qui avaient été contaminées pendant 5 minutes, 30 minutes et une heure. De plus, nous avons demandé au laboratoire de tester l'efficacité du nettoyage d'une surface à l'aide de la solution NAO qui avait été distribuée et laissée pendant 8 heures avant utilisation. Pour chaque test, le laboratoire a utilisé 3 zones de test distinctes qui ont été contaminées par du poulet cru. Le poulet a été laissé à la surface pendant 5, 30 et 60 minutes. Pour chaque test, le laboratoire a utilisé 3 zones de test distinctes qui ont été contaminées par du poulet cru. Le poulet a été laissé à la surface pendant 5, 30 et 60 minutes.. La deuxième zone de test a ensuite été soumise à une application de solution de Sanzonate NAO et essuyée. (Le laboratoire a utilisé des techniques d'essuyage standard généralement appliquées aux tests de surface EN16615). La zone a ensuite été tamponnée et mesurée dans le compteur ATP. Cela a donné une mesure précise de la différence entre la contamination complète et la première étape de notre processus.

La troisième zone a ensuite été soumise à notre processus en 2 étapes (pulvérisation - essuyage - pulvérisation), en utilisant à nouveau le protocole EN16615 pour l'essuyage, puis tamponnée et mesurée dans le compteur ATP. Cela a encore une fois donné une mesure précise de la différence entre la contamination complète et notre processus en 2 étapes.

Le tableau ci-dessous montre que l'utilisation de la solution et du procédé Sanzonate NAO peut éliminer jusqu'à 100 % de la contamination de surface.

ATP RESULTATS

TEMPS DE CONTACT SUR LA SURFACE	TEMPS DE REMANENCE DE NAO SOLUTION	Surface avant Contamination*	Ecouvillon de contrôle	Sanzonate Process 1	Sanzonate Process 2
5 Minutes	5 Minutes	12	614	3	4
30 Minutes	30 Minutes	38	322	2	3
1 Heure	1 Heure	15	202	0	1
5 Minutes	8 Heure	3	453	1	2

*Pre-test surface cleaning carried out by laboratory technicians