

GEPRÜFTE HYGIENE



HOCHSCHULE
RHEIN-WAAL

Rhine-Waal University
of Applied Sciences

Test: 02000588D

AutoDos & PowerDisk



Critères de test pour le label « Hygiène contrôlée » de l'Université de Rhein-Waal pour les lave-vaisselle Miele Génération 7000 avec AutoDos et PowerDisk

Rapport d'essai daté du 02.07.2020 (n° 020005137D)

Période d'essai : avril - mai 2020

Appareil testé : G 7510 SCi

- exemplaire pour tous les types d'appareils de la génération G 7000 avec AutoDos et PowerDisk

Test : en programme ECO 50 °C et QuickPowerWash 65 °C

Nombre d'essais :

- avec PowerDisk en programme ECO 50 °C : trois biomoniteurs par test en 3 passages
- avec PowerDisk en programme QuickPowerWash 65 °C : trois biomoniteurs par test en 3 passages

Détermination du nombre de germes sur les plats

Les tests ont été effectués conformément à la norme DIN 10512, selon laquelle au moins trois échantillons de test (biomoniteurs) ont été artificiellement contaminés par des bactéries (*Enterococcus faecium*).

La suspension bactérienne a été mélangée à la matrice de salissure RAMS de sorte que la salissure d'essai ait une concentration bactérienne d'au moins 1×10^8 CFU à 1×10^9 CFU par ml. Pour chaque 0,1 ml de salissure de test, un côté de la zone de contamination des biomoniteurs était uniformément réparti.

Après un temps de séchage de 4 h à 22 °C et 70 % d'humidité relative, le nombre de colonies par bioindicateur a été déterminé.

Les biomoniteurs ont été fixés parallèlement à la surface de l'assiette dans des supports modifiés sur l'assiette. Les assiettes ont été placées dans tout l'aménagement avec les biomoniteurs dans les supports prévus pour le lave-vaisselle. L'appareil était en outre chargé de vaisselle standard selon la norme IEC 60436 et rempli de produit de rinçage et de sel. Ensuite, 20 g de produit de vaisselle (Miele PowerDisk) ont été ajoutés par cycle de lavage.

À la fin du programme, les biomoniteurs ont été examinés pour le nombre restant de bactéries et le facteur de réduction a été calculé. La réduction de l'organisme d'essai est déterminée séparément pour chaque biomoniteur.

Résumé

Dans la vie quotidienne, les germes s'accumulent dans de nombreux endroits, y compris sur la vaisselle usagée. Pour éliminer efficacement ces germes, il est important d'assurer un nettoyage hygiénique dans le lave-vaisselle. Miele y parvient grâce à une technique de lavage sophistiquée. Il a été prouvé que le programme d'hygiène, en particulier, assure un nettoyage particulièrement hygiénique de la vaisselle.

Les tests d'hygiène effectués par l'université indépendante des sciences appliquées de Rhein-Waal confirment l'exceptionnelle performance de nettoyage hygiénique des lave-vaisselle Miele G 7000 équipés des systèmes de distribution automatique AutoDos et PowerDisk. Lors de l'utilisation du PowerDisk, les germes examinés lors du test ont été presque entièrement éliminés. Une réduction des bactéries testées d'un facteur $>1.000.000$ a été démontrée.

GEPRÜFTE HYGIENE

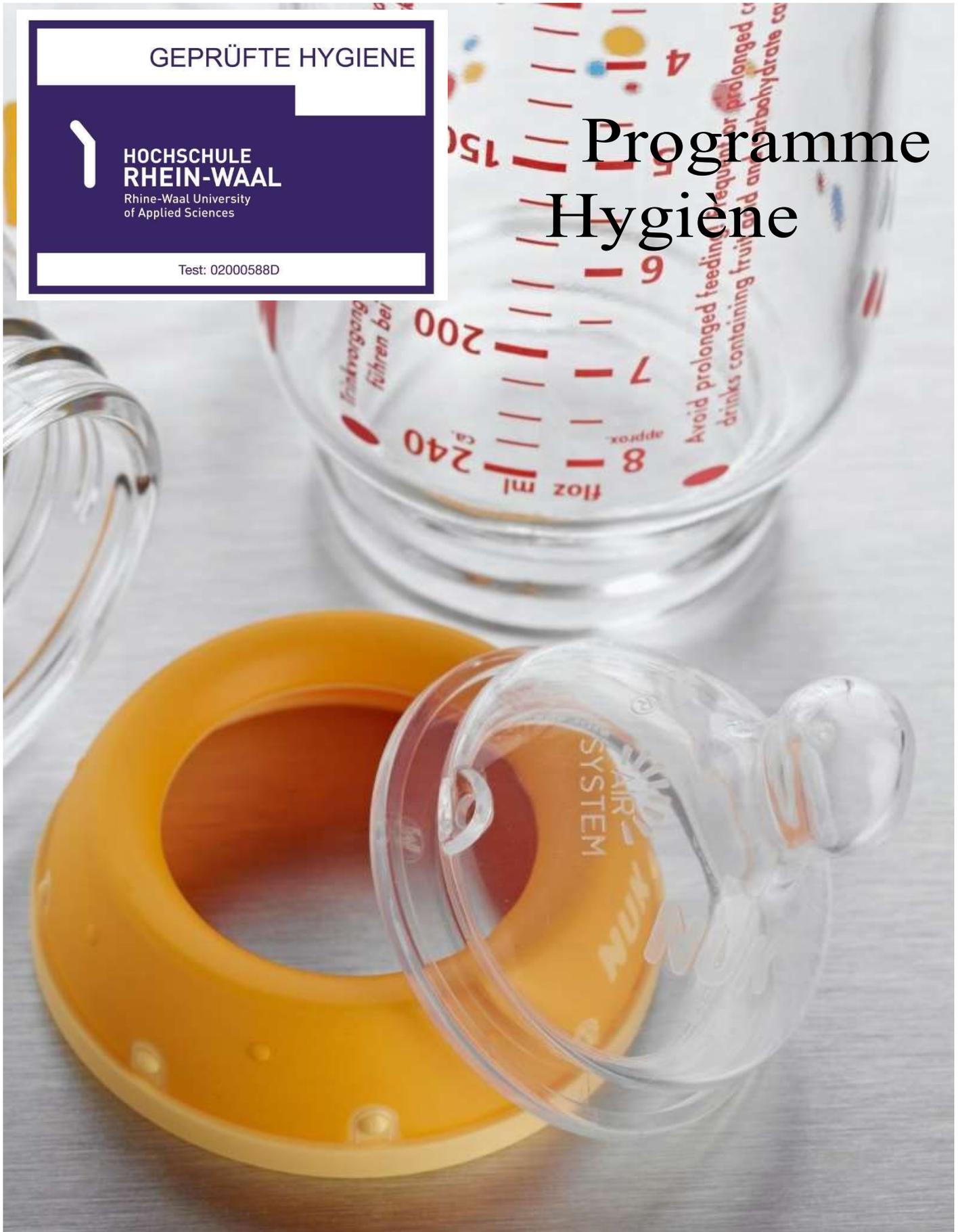


HOCHSCHULE
RHEIN-WAAL

Rhine-Waal University
of Applied Sciences

Test: 02000588D

Programme Hygiene



Critères de test pour le label « Hygiène contrôlée » de l'Université de Rhein-Waal pour les lave-vaisselle Miele Génération 7000 avec programme Hygiène

Rapport d'essai daté du 29.11.2018 (n° 02000588D)

Période d'essai : septembre - novembre 2018

Appareil de test : G 7150 SCVi

- exemplaire pour tous les appareils de la génération G 7000 avec programme Hygiène

Tests : dans le cadre du programme Hygiène

Nombre d'essais :

- avec le nettoyeur de référence D : trois biomoniteurs par test avec 3 passages

- sans nettoyeur de référence D: trois biomoniteurs par test avec 4 passages

Détermination du nombre de germes sur les plats

Les tests ont été effectués conformément à la norme DIN 10512, selon laquelle au moins trois échantillons (biomoniteurs) ont été artificiellement contaminés par différentes bactéries (Enterococcus faecium ou Micrococcus luteus).

La suspension bactérienne a été mélangée à la matrice de salissure RAMS de sorte que la salissure d'essai ait une concentration bactérienne d'au moins 1×10^8 CFU à 1×10^9 CFU par ml.

Pour chaque 0,1 ml de salissure de test, un côté de la zone de contamination des biomoniteurs était uniformément réparti.

Après un temps de séchage de 4 h à 22 °C et 70 % d'humidité relative, le nombre de colonies par bioindicateur a été déterminé.

Les biomoniteurs ont été fixés parallèlement à la surface de l'assiette dans des supports modifiés sur l'assiette. Les assiettes ont été placées dans tout l'aménagement avec les biomoniteurs dans les supports prévus pour le lave-vaisselle. L'appareil était en outre chargé de vaisselle standard selon la norme IEC 60436 et rempli de produit de rinçage et de sel. Ensuite, 20 g de produit de vaisselle (détergent de référence D) ont été ajoutés par cycle de lavage.

En outre, des cycles sans détergent pour la vaisselle ont également été effectués.

À la fin du programme, les biomoniteurs ont été examinés pour le nombre restant de bactéries et le facteur de réduction a été calculé. La réduction de l'organisme d'essai est déterminée séparément pour chaque biomoniteur.

Résumé

Dans la vie quotidienne, les germes s'accumulent dans de nombreux endroits, y compris sur la vaisselle usagée. Pour éliminer efficacement ces germes, il est important d'assurer un nettoyage hygiénique dans le lave-vaisselle. Miele y parvient grâce à une technique de lavage sophistiquée. Il a été prouvé que le programme d'hygiène, en particulier, assure un nettoyage particulièrement hygiénique de la vaisselle.

Les tests d'hygiène effectués par l'université indépendante des sciences appliquées du Rhein-Waal confirment l'exceptionnelle performance de nettoyage hygiénique des lave-vaisselle Miele G 7000 avec un programme d'hygiène. Lors de l'utilisation du détergent de référence D dans le cadre du programme d'hygiène, les germes testés ont été presque entièrement éliminés. Même sans ce détergent, le programme d'hygiène a réduit le nombre de germes dans le test d'au moins un facteur de 10 000.

Le programme Hygiène assure ainsi un nettoyage particulièrement hygiénique de votre vaisselle et, par exemple, des biberons.