

Untersuchung: Einkaufswagen

Zielsetzung

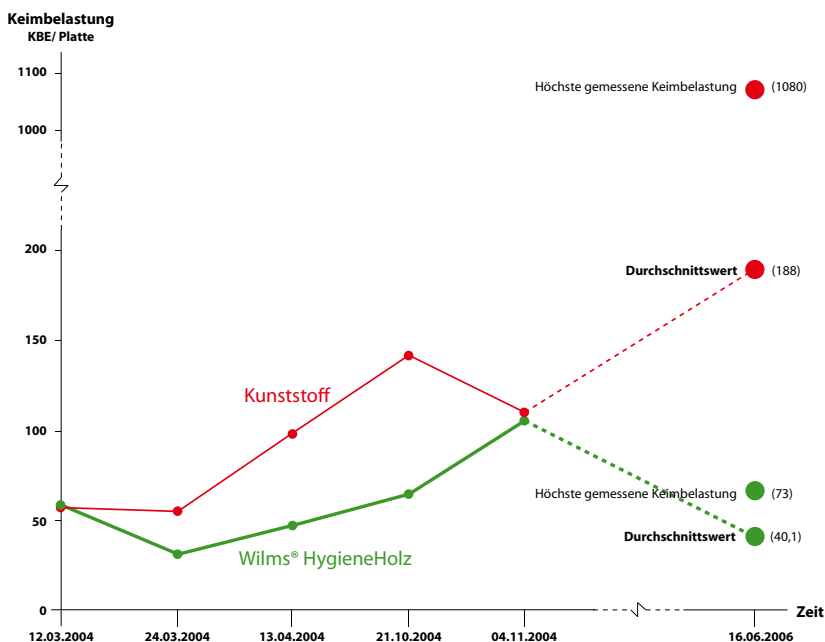
Vergleich der Keimbelastung auf Einkaufswagen-Griffstangen aus Wilms® HygieneHolz im Vergleich zu Griffstangen aus herkömmlichen Kunststoff.

Vorgehensweise

Bei dieser Untersuchung wurde die Keimbelastung auf Einkaufswagen-Griffstangen aus Wilms® HygieneHolz bzw. Kunststoff untersucht. Dazu wurden in einem Neukauf in Melle-Buer ein Teil der Einkaufswagen mit Griffstangen aus Wilms® HygieneHolz ausgestattet, der andere Teil blieb im Originalzustand mit den Kunststoffstangen des Wagenherstellers.

Die Probenahme wurde morgens zwischen 8.00 und 11.00 Uhr durchgeführt. Es wurden Proben von Griffstangen nach direkter Benutzung, wie auch von Stangen mit längerer Ruhepause genommen.

Die ersten Abklatschproben erfolgten im März 2003 und die vorerst letzten Proben im Juni 2006. Die Abklatschproben wurden vom „Deutschen Institut für Lebensmitteltechnik“ ausgewertet.



Nachgewiesene Keime auf Griffen von Einkaufswagen aus Kunststoff und Wilms® HygieneHolz (EP.-Patent Nr. 1005964)*

Ergebnis

Die HygieneHolz-Griffe sind weniger stark mit Keimen besiedelt als die Kunststoff-Griffe. Auch über drei Jahren Benutzungsdauer sind die Wilms® HygieneHolz –Griffstangen wesentlich geringer mit Keimen besiedelt als Griffstangen mit Kunststoffoberflächen.

Eine weitere Einflussgröße neben dem Material war das Wetter. Die Witterung beeinflusste das Keimwachstum. Feuchtes Wetter: höhere Keimbelastung auf Kunststoff, niedrigere auf Wilms® HygieneHolz und umgekehrt.

Fazit

Griffstangen aus Wilms® HygieneHolz sind deutlich geringer mit Keimen belastet als herkömmliche aus Kunststoff. Wilms® HygieneHolz ist also in der Lage, das Übertragen von Krankheitserregern deutlich zu reduzieren.

Durchführung



Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik,
Professor-von-Klitzing-Str. 7, 49610 Quakenbrück, 2003-2006.

* Daten: Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik (2003-2006) : Vergleichende Untersuchungen der Griffstangen aus Wilms® HygieneHolz und Kunststoff an Einkaufswagen; Graphische Zusammenstellung: Fa. Wilms GmbH

