



Schimmelpilz- und Bakterienprüfungen an ERFURT-Rauhfaser

Produkte, die auf Zellulosebasis hergestellt werden, also „Papier“ enthalten, bergen generell die Gefahr eines Befalls durch Mikroorganismen (Schimmelpilze, Hefen und Bakterien). Dazu zählt auch Rauhfaser.

Zur Erlangung des TÜV NORD Prüfzeichens „Für Allergiker geeignet“ wurden deshalb alle fertig konfektionierten ERFURT-Rauhfasersorten einerseits durch die Bestimmung der Oberflächenkeimzahl (in Anlehnung an DIN 54378) und andererseits durch Analyse des Gesamtmaterials auf ihren Gehalt an Mikroorganismen überprüft.


Sämtliche Rauhfasersorten der Firma ERFURT & SOHN KG wiesen im Oberflächentest nur geringe Keimgehalte auf. Der vom TÜV NORD festgelegte Grenzwert von **100 KBE/100 cm²** wurde deutlich unterschritten und somit eingehalten. Die durchschnittlichen Keimgehalte lagen für Schimmelpilze/Hefen zwischen 0 und 9 KBE/100cm² und für Bakterien zwischen 0 und 6 KBE/100cm².

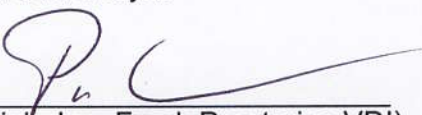
Diese Zielvorgabe wurde erreicht, ohne dass die Rauhfasersorten fungizid ausgerüstet sind, also keine chemischen Mittel enthalten, die ein mikrobielles Wachstum verhindern sollen.

Fazit:

Die untersuchten Raufasersorten liegen hinsichtlich der Keimgehalte weit unterhalb des Grenzwertes, der für das Prüfzeichen des TÜV NORD „Für Allergiker geeignet - Rauhfaser aus allergen- und schadstoffkontrolliertem Material“ zulässig ist. (<http://www.tuev-nord.de/39490.asp>)

Mönchengladbach, den 24.07.2007
GUI- Gesellschaft für Umwelt- und Innenraumanalytik


(Dr. Andreas Winkens VDI)
- Geschäftsführer -


(Dipl.- Ing. Frank Praetorius VDI)
- Technischer Leiter -

GUI – Gesellschaft für
Umwelt- und Innenraumanalytik
Winkens & Krämer GbR

Hindenburgstr. 77
41061 Mönchengladbach
Telefon: +49 / 2161 / 823 92 -0
Telefax: +49 / 2161 / 823 92 -22
E-Mail: info@gui-lab.de
www.gui-lab.de

Ihr Zeichen/ Your Code:

Ihre Nachricht vom/ Your letter Date

Mein Zeichen/ My Code:

Datum/ Date:

Bankverbindung:
Volksbank
Erkelenz-Hückelhoven-Wegberg eG
Kto.Nr.: 7 703 102 012
BLZ: 312 612 82
IBAN: DE66 312 612 82 7703102012
SWIFT: GENODED1EHE

Geschäftsführer:
Dr. Andreas Winkens VDI
und Dipl.-Kfm. Norbert Krämer
UST-Id Nr.: DE 181 807 574
Steuer-Nr.: 121/5861/0467
Finanzamt Mönchengladbach