

Untersuchungsbericht

752 1120-3

Auftraggeber: Zielonka CNC, Dreh- und Frästechnik GmbH
Wuppertaler Str. 108, 42653 Solingen

Gegenstand: Zielonka Geruchskiller XL aus Edelstahl

Auftrag: Untersuchung der Wirksamkeit und der gesundheitlichen
Unbedenklichkeit gemäß Lebensmittel- und
Bedarfsgegenständegesetz (LMBG)

Feststellung:

Die geruchsmindernde Wirkung des Geruchskillers XL wurde in einem geschlossenen Raum ohne Luftaustausch labortechnisch untersucht und nachgewiesen.

Die Geruchsreduzierung in der Raumluft wurde mittels eines Flammenionisierungsdetektors labortechnisch nachgewiesen.

Die Prüfung erfolgte in Anlehnung an DIN EN 61591:05.1999, Haushalts-Dunstabzugshauben, Verfahren zur Messung der Gebrauchseigenschaften, Punkt 13 Geruchsreduzierung.

Der geschlossene, für Methyl-Ethyl-Keton undurchlässige Prüfraum, $(22 \pm 2) \text{ m}^3$, wurde mit Methyl-Ethyl-Keton angereichert, das mit einem Gebläse gleichmäßig im Raum verteilt wurde. Die Anfangskonzentration Methyl-Ethyl-Keton im Prüfraum lag bei 223 ppm.

Methyl-Ethyl-Keton erzeugt einen extrem starken Geruch. Ein Geruch dieser Konzentration entsteht in einem normalen Haushalt nicht.

Über einen Zeitraum von 10 Stunden wurde die Geruchskonzentration der Raumluft mit und ohne Geruchskiller XL ermittelt.

Die natürliche Geruchsabnahme im Raum beträgt während dieses Zeitraums ca. 5 %.

Mit dem Geruchskiller XL wird die Geruchskonzentration mit der 2-fachen Geschwindigkeit reduziert.

Eine Abgabe an toxischen Schwermetallen war nicht bzw. nur in unbedenklichen Spuren feststellbar. Die Probe entspricht den Anforderungen des § 31 LMBG hinsichtlich der gesundheitlichen Unbedenklichkeit.

Hinweis: Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das zur Prüfung eingereichte Produkt.

Nürnberg, 30.07.2002
IWQOEK/Ba-Fo

LGA - Bereich PRODUKTE
Institut für Warenprüfung
und Qualitätsüberwachung
Fachgruppe Oekotrophologie

Sachbearbeiter

M. Barth (Dipl.oec.troph.)
Der Untersuchungsbericht umfaßt 1 Textseite.

i.A. K. Forst (Dipl.-Oecotroph.)