



Relax Natürlich Wohnen GmbH

Thurerweg 3

A-5162 Obertrum am See

Postfach 11 05
D-83405 Laufen
Landratsstraße 6
D-83410 Laufen
Telefon (0 86 82) 93 00
Fax (0 86 82) 98 98
ina-laufen@t-online.de

Ihr Zeichen Unser Zeichen wa Datum 27.01.2015

Prüfbericht Nr. X015-05

Prüfmaterial: 1 Relax Federkörper

Prüfauftrag- und Ziel: Prüfung auf Phthalate

Auftraggeber: Fa. Relax natürlich wohnen GmbH

Auftrags-Nr.: -----

Probenahme durch: Auftraggeber

Datum des Probeneingangs: 09.01.2015

Datum der Berichterstattung: 27.01.2015

Seitenzahlen des Prüfberichts: 2

1. Prüfmethoden:

Phthalate (entsprechend AA 10A004):

Nach Zugabe eines internen Standards (Dibutylmaleinat) wird die Probe mit einer Mischung aus hochreinem Cyclohexan und Aceton extrahiert. Das Extrakt wird mittels Kapillargaschromatographie gekoppelt mit einem niederauflösenden Massenspektrometer (HRGC/LRMS) im Scan-Modus analysiert. Die Identifizierung und Quantifizierung der nachzuweisenden Substanzen erfolgt gegen externe Standards.

Der geschätzte Analysenfehler liegt bei 20%, nahe der Nachweisgrenze bei 40%.

2. Ergebnisse

2.2 Phthalate Relax

Bezeichnung Prüf-Nr.	Material	
	X015-05	BG
<i>Konzentration von:</i>	<i>in µg/g</i>	<i>in µg/g</i>
Dimethylphthalat (DMP)	n.b.	(<23)
Diethylphthalat (DEP)	n.b.	(<23)
Dipropylphthalat (DPP)	n.b.	(<23)
Dimethylpropylphthalat (DMPP)	n.b.	(<19)
Dibutylphthalat (DBP)	n.b.	(<19)
Di(2-methoxyethyl)phthalat	n.b.	(<19)
Diisopentylphthalat	n.b.	(<19)
n-Pentyl-isopentylphthalat	n.b.	(<19)
Di-n-pentylphthalat	n.b.	(<19)
Di-n-hexylphthalat	n.b.	(<19)
Benzylbutylphthalat (BzBP)	n.b.	(<29)
Hexyl-2-ethylhexylphthalat	n.b.	(<23)
Diisoheptylphthalat	n.b.	(<153)
Dicyclohexylphthalat (DCHP)	n.b.	(<19)
Di(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP)	n.b.	(<19)
D-octylphthalat (DnOP)	n.b.	(<23)
Di(2-propylheptyl)phthalat (DPHP)	n.b.	(<29)
Diisononylphthalate (DINP)	n.b.	(<286)
Diisodecylphthalate (DIDP)	n.b.	(<286)
Di-n-decylphthalat (DnDP)	n.b.	(<29)
Diisoundecylphthalat (DiUP)	n.b.	(<191)
<i>Summe</i>	0,0	

n.b. = nicht bestimmbar, d.h. die Gehalte liegen unterhalb der in der nebenstehenden Spalte angegebenen Nachweisgrenze (NWG)

Beurteilung:

In dem untersuchten Federkörper konnte kein Phthalat nachgewiesen werden.

Verantwortlicher der Prüfung: Dr. Jakob Wagner

Der vorliegende Prüfbericht bezieht sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Auszugsweise Veröffentlichung könnte den Inhalt verfälschen und bedarf der schriftlichen Genehmigung. Probenreste werden 3 Monate aufbewahrt, falls nichts anderes mit dem Auftraggeber vereinbart wurde.