

Dr. Wiertz - Dipl. Chem. Eggert - Dr. Jörissen GmbH

Handels- und Umweltschutzzaboratorium

Stenzelring 14 b * 21107 Hamburg
Telefon: 040/752709-0 * Fax: -35

Durch die DAP Deutsches Akkreditierungssystem Prüfwesen
GmbH akkreditiertes Prüflaboratorium
DIN EN 45001
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde
aufgeführten Prüfverfahren



Wiertz/Eggert/Jörissen - Stenzelring 14B - 21107 Hamburg

MBW Vertriebsges. mbH
Tarper Str. 2

24997 Wanderup

Ihr Zeichen : tho
Sachbearbeiter: Hr. Eberling -36
Hamburg, 31.10.2001

Seite : 1/2

PRÜFBERICHT 160395A / 340

Betrifft : Kornkissenhüllen
Bezeichnung : wohlige Wärme aus der Natur
Auftraggeber : MBW Vertriebsges. mbH
Einsender : Ihre Firma - Schreiben vom 26.09.01
Eingang am : 27.09.2001 per : UPS
Verpackung : ohne
Anzahl / Menge : 10/---
Verschlusssicherung : ohne Siegel/Plombe
Eingang-/Lagertemperatur : Raumtemperatur
Beginn/Ende der Untersuchungen: 27.09.2001 / 31.10.2001

PRÜFERGEBNIS

Pentachlorphenol mg/kg : < 0,5 *
(Kaliumhydroxid-Extraktion; GC/ECD- bzw. Grenzwert: 0.5 mg/kg
GC/MS-Analyse nach Derivatisierung)

Organochlor- u. Organophosphorpestizide
DFG S 19, Stand 11/99, modifiziert

Organochlorpestizide : nicht bestimmbar **
Grenzwert: 1 mg/kg

Organophosphorpestizide : nicht bestimmbar **
Grenzwert: 1 mg/kg

** untere Grenze des praktischen
Arbeitsbereiches: siehe Anlage
zu Methode DFG S 19, Spalte "B"

Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Erfüllungsort und Gerichtsstand Hamburg - Amtsgericht Hamburg 66 HRB 31 746

Geschäftsführer: Dr. Urban Jörissen, Prokurist: Dr. Wilfried Winkelmann Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.
Eine nach ausgereicher Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung des Prüflaboratoriums. Die mit "DAR" gekennzeichneten Methoden sind akkreditierte Prüfverfahren.

Dr. Wiertz - Dipl. Chem. Eggert - Dr. Jörissen GmbH

Handels- und Umweltschutzzaboratorium

Stenzelring 14 b * 21107 Hamburg
Telefon: 040/752709-0 * Fax: -35

Durch die DAF Deutsches Akkreditierungssystem Prüfwesen
GmbH akkreditiertes Prüflaboratorium
DIN EN 45001
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde
aufgeführten Prüfverfahren



Wiertz/Eggert/Jörissen - Stenzelring 14B - 21107 Hamburg

MBW Vertriebsges. mbH
Tarper Str. 2
24997 Wanderup

Ihr Zeichen : tho
Sachbearbeiter: Hr. Eberling -36
Hamburg, 31.10.2001

Seite : 1/2

PRÜFBERICHT 160395A / 340

Betrifft : Kornkissenhüllen
Bezeichnung : wohlige Wärme aus der Natur
Auftraggeber : MBW Vertriebsges. mbH
Einsender : Ihre Firma - Schreiben vom 26.09.01
Eingang am : 27.09.2001 per : UPS
Verpackung : ohne
Anzahl / Menge : 10/---
Verschlußsicherung : ohne Siegel/Plombe
Eingangs-/Lagertemperatur : Raumtemperatur
Beginn/Ende der Untersuchungen: 27.09.2001 / 31.10.2001

PRÜFERGEBNIS

Pentachlorphenol mg/kg : < 0,5 *
(Kaliumhydroxid-Extraktion; GC/ECD- bzw. Grenzwert: 0.5 mg/kg
GC/MS-Analyse nach Derivatisierung)

Organochlor- u. Organophosphorpestizide
DFG S 19, Stand 11/99, modifiziert

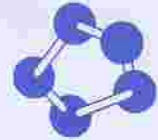
Organochlorpestizide : nicht bestimmbar **
Grenzwert: 1 mg/kg
Organophosphorpestizide : nicht bestimmbar **
Grenzwert: 1 mg/kg

** untere Grenze des praktischen
Arbeitsbereiches: siehe Anlage
zu Methode DFG S 19, Spalte "B"

...

Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Erfüllungsort und Gerichtsstand Hamburg - Amtsgericht Hamburg 66 HRB 31 746

Geschäftsführer: Dr. Urban Jörissen, Prokurist: Dr. Wilfried Winkelmann Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.
Eine auch auszugsweise-Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung des Prüflaboratoriums. Die mit "DAR" gekennzeichneten Methoden sind akkreditierte Prüfverfahren.



PRÜFBERICHT 160395A / 340 vom 31.10.2001 Seite : 2/2

Amine aus Azofarbstoffen
gemäß Bedarfsgegenständeverordnung
Anlage 1 Nr.7 (BGBI. I 1998 Nr.1)
LMBG B 82.02-2 bis -4
HPLC/DAD

Untersuchung im Mischmuster aller Farben
/Materialien der Probe:

Amine aus Azofarbstoffen : je <30 mg/kg (*)

(*) : Erkennungsschwellenwert für
aus Azofarbstoffen gebildete Amine

* der angegebene Wert entspricht der Bestimmungsgrenze


<u>Parameter</u>	<u>Ergebnis</u>	<u>Grenzwert</u>
pH-Wert	6,6	4,8 - 7,5
Formaldehyd (mg/kg)	< 10	75
Arsen (As) (mg/kg)	< 0,1	0,2
Blei (Pb) (mg/kg)	0,2	0,8
Cadmium (Cd) (mg/kg)	< 0,05	0,1
Chrom (Cr) (mg/kg)	1	2
Chrom VI (mg/kg)	n.n.	n. n.
Cobalt (Co) (mg/kg)	< 0,5	4
Kupfer (Cu) (mg/kg)	2	25
Nickel (Ni) (mg/kg)	< 0,5	4
Quecksilber (Hg) (mg/kg)	< 0,01	0,02
Zink (Zn) (mg/kg)	6	50

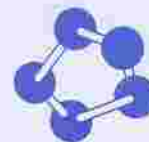
Farbstoffe der MAK-Gruppen

III A 1 und III A 2 n.n. < 30 n. n.

Beurteilung

Im Rahmen der durchgeführten Untersuchung entspricht das Muster
Kornkissenhüllen den Anforderungen des Öko-TEX Standard 100.


(Dr. Jörissen / Dr. Winkelmann)
Dr. Wiertz - Dipl. Chem. Eggert - Dr. Jörissen GmbH
Handels- und Umweltschutzzaboratorium Hamburg



PRÜFBERICHT 160395A / 340 vom 31.10.2001 Seite : 2/2

Amine aus Azofarbstoffen
gemäß Bedarfsgegenständeverordnung
Anlage 1 Nr.7 (BGBI. I 1998 Nr.1)
LMBG B 82.02-2 bis -4
HPLC/DAD

Untersuchung im Mischmuster aller Farben
/Materialien der Probe:

Amine aus Azofarbstoffen : je <30 mg/kg (*)

(*) : Erkennungsschwellenwert für
aus Azofarbstoffen gebildete Amine

* der angegebene Wert entspricht der Bestimmungsgrenze


<u>Parameter</u>	<u>Ergebnis</u>	<u>Grenzwert</u>
pH-Wert	6,6	4,8 - 7,5
Formaldehyd (mg/kg)	< 10	75
Arsen (As) (mg/kg)	< 0,1	0,2
Blei (Pb) (mg/kg)	0,2	0,8
Cadmium (Cd) (mg/kg)	< 0,05	0,1
Chrom (Cr) (mg/kg)	1	2
Chrom VI (mg/kg)	n.n. < 1	n. n.
Cobalt (Co) (mg/kg)	< 0,5	4
Kupfer (Cu) (mg/kg)	2	25
Nickel (Ni) (mg/kg)	< 0,5	4
Quecksilber (Hg) (mg/kg)	< 0,01	0,02
Zink (Zn) (mg/kg)	6	50

Farbstoffe der MAK-Gruppen

III A 1 und III A 2 n.n. < 30 n. n.

Beurteilung

Im Rahmen der durchgeführten Untersuchung entspricht das Muster
Kornkissenhüllen den Anforderungen des Öko-Tex Standard 100.


(Dr. Jörissen / Dr. Winkelmann)
Dr. Wiertz - Dipl. Chem. Eggert - Dr. Jörissen GmbH
Handels- und Umweltschutzzlaboratorium Hamburg