

Goedendag,

Wij willen dat u zich goed voelt in uw natuurlijke thuis. Onze ecologisch consequente, streng op schadelijke stoffen geteste producten helpen u daarbij.

Om een onberispelijke kwaliteit van onze producten te waarborgen, worden de belangrijkste grondstoffen die worden gebruikt regelmatig steekproefsgewijs onderzocht op mogelijk schadelijke stoffen.

De keuringen worden uitgevoerd door een onafhankelijk instituut dat is gespecialiseerd in deze analyses. Op welke criteria de betreffende productgroepen worden getest, bepalen we in nauwe samenwerking met de experts van het testinstituut.

De keuringscriteria en de resultaten kunt u bekijken in het onderstaande originele analyserapport.

Uw Familie Elle





Bremer Umweltinstitut[⊕]

Gesellschaft für Schadstoffanalysen
und Begutachtung mbH

Fahrenheitstr. 1
D-28359 Bremen
Fon +49(0)421 / 7 66 65
Fax +49(0)421 / 7 14 04
mail@bremer-umweltinstitut.de
www.bremer-umweltinstitut.de

AZ: K 9607 FT-5

11.09.2019



allnatura Vertriebs GmbH & Co KG
z.Hd. Herrn Tobias Bünnigmann
Mögglinger Straße 71

73540 Heubach

Sehr geehrter Herr Bünnigmann,

in der Anlage übersenden wir Ihnen die Untersuchungsergebnisse der eingesandten Lattenrost-Kappen aus Kautschuk-Material.

Die Probe wurde auf Phthalate und chlorierte Kunststoffe überprüft.

In dem untersuchten Muster konnten weder Phthalate nachgewiesen werden, noch gab es Hinweise auf die Verwendung von chlorierten Kunststoffen.

Der ANALYSENBERICHT ist wie folgt gegliedert:

1. AUFTRAGSBESCHREIBUNG
2. PRÜFVERFAHREN
3. ERGEBNISSE

Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen
Bremer Umweltinstitut

Ulrike Siemers,
Dipl.-Ing. Chemietechnik (FH)

Anlagen: ANALYSENBERICHT



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-18812-01-00

Die Bremer Umweltinstitut GmbH ist ein nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 durch die DAkkS akkreditiertes Prüflaboratorium. Bei der Akkreditierung handelt es sich um eine externe Qualitätsüberwachung nach internationalen Standards. Diese gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren, siehe auch www.bremer-umweltinstitut.de

Geschäftsführung:
Dr. Norbert Weis, Ulrike Siemers
Amtsgericht Bremen HRB 14617
Steueridentnummer DE 154288898
Es gelten unsere Geschäftsbedingungen,
die wir Ihnen auf Wunsch zuschicken.
Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Bremen.

Bankverbindung:
Sparkasse Bremen
IBAN: DE55 29050101 0001 117167
BIC: SBREDE 22
Konto 1 117 167
BLZ 290 501 01

ANALYSENBERICHT

1 Auftragsbeschreibung

Auftraggeber: allnatura Vertriebs GmbH & Co KG
Herr Tobias Bünnigmann
Mögglinger Straße 71
73540 Heubach

Auftragsdatum: 30.07.2019

Auftragnehmer: Bremer Umweltinstitut
Gesellschaft für Schadstoffanalysen und Begutachtung mbH
Fahrenheitstraße 1
28359 Bremen

Prüfberichtsnummer: K 9607 FT - 5

Probeneingang: 31.07.2019


Prüfzeitraum: 20.08.2019 bis 06.09.2019

Probenart: Kautschuk-Material

Verpackung: Kunststoffbeutel, keine Auffälligkeiten

Probenehmer: Die Probennahme erfolgte durch den Auftraggeber.

1.1 Probenbeschreibung

Probennummer	Bezeichnung*	Prüfziel
K 9607 FT - 5	<i>Materialprobe:</i> Lattenrost-Kappe: Kautschuk-Material 	- Phthalate - chlorierte Kunststoffe

* Angaben des Auftraggebers

2 Prüfverfahren

2.1 Prüfverfahren zur Untersuchung auf Phthalate

PAW 016:2018-08

1. Extraktion mit Toluol im Ultraschallbad
2. Trennung, Identifizierung und Quantifizierung mittels GC-MS und/oder GC-ECD

2.2 Prüfverfahren der Untersuchung von Materialien auf chlorierte Kunststoffe (qualitativ)

Beilsteintest:

1. Erhitzen von Kupferdraht in der nicht leuchtenden Gasflamme.
2. Einbringen der Probe auf dem Kupfer in die Gasflamme.
3. Flammenfärbung weist auf halogenhaltiges Material hin

3 Ergebnisse

3.1 Ergebnisse der Untersuchung auf Phthalate und weitere Weichmacher

Parameter - CAS Nummer	K 9607 FT – 5 Lattenrost-Kappen, Kautschuk-Material [mg/kg]	NG [mg/kg]	Anforderung [mg/kg]
Benzylbutylphthalat (BBP) - 85-68-7	n.n.	1	
Di-iso-butylphthalat (DiBP) – 84-69-5	n.n.	1	
Di-n-butylphthalat (DBP) – 84-74-2	n.n.	1	
Di-(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP) – 117-81-7	n.n.	2	
Di-iso-decylphthalat (DiDP) – 26761-40-0	n.n.	20	
Di-n-decylphthalat (DnDP) – 84-77-5	n.n.	2	
Di-iso-nonylphthalat (DiNP) – 28553-12-0	n.n.	10	
Di-n-nonylphthalat (DnNP) – 84-76-4	n.n.	2	
Di-n-octylphthalat (DnOP) – 117-84-0	n.n.	2	
Diethylphthalat (DEP) – 84-66-2	n.n.	1	
Dimethylphthalat (DMP) – 131-11-3	n.n.	1	
Bis-Methylglycolphthalat (DMEP) – 117-82-8	n.n.	5	
Di-iso-pentylphthalat (DIPP) – 605-50-5	n.n.	20	
Di(iso/n-)pentylphthalat (DnPiPP) – 776297-69-9	n.n.	50	
Di-n-hexylphthalat (DnHxP) – 84-75-3	n.n.	50	
Di-(i/n-Hexyl-/Heptyl-/Oktyl-)-phthalat (DiC ₆ -C ₈ P) – 71888-89-6	n.n.	50	
Summe Phthalate	n.n.		≤ 1000
Diisononylcyclohexan-1,2-dicarbonsäureester (DINCH) – 166412-78-8	n.n.	50	
Di-(2-ethylhexyl)terephthalat (DEHTP) – 6422-86-2	n.n.	10	
Di-(2-ethylhexyl)-iso-phthalat (DEHiP) – 137-89-3	n.n.	10	

NG = Nachweisgrenze n.n. = nicht nachweisbar mg/kg = Milligramm pro Kilogramm
IVN = Internationaler Verband der Naturtextilwirtschaft e.V., Anforderung an Zutaten und Accessoires

Anmerkung:

Phthalate und andere untersuchte Weichmacher wurden nicht nachgewiesen.

3.2 Ergebnisse der Untersuchung auf chlorierte Kunststoffe mittels Beilsteintest (qualitativ)

Probenbeschreibung	Ergebnis
K 9607 FT-5: Lattenrost-Kappen: Kautschuk-Material	negativ

Anmerkung:

Hinweise auf die Verwendung von chlorierten Kunststoffen (z.B. PVC) wurden nicht gefunden.

- Ende des ANALYSENBERICHTS -

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich nur auf die geprüften Prüfgegenstände. Die Prüfung zu Pos. 2.2 unterliegt nicht dem akkreditierten Bereich. Der ANALYSENBERICHT darf nur vollständig, bzw. nach Absprache mit dem Bremer Umweltinstitut auszugsweise, wiedergegeben werden.

Mit freundlichen Grüßen
Bremer Umweltinstitut



Ulrike Siemers,
Dipl.-Ing. Chemietechnik (FH), Prüfleiterin