

Eurofins CPT GmbH · Am Neuländer Gewerbepark 4 · D-21079 Hamburg

Möller Industrietechnik GmbH  
Herr Lutz Krüger  
Brunnenweg 10  
39444 Hecklingen

ProductTesting-HH@eurofins.com  
www.product-testing.eurofins.com

**Sachbearbeiter** Mrs J. Wissel  
**Kundenbetreuer** Mrs J. Wissel

Prüfberichtsdatum 24.10.2016

Seite 1/2

## Prüfbericht AR-16-JR-019218-01



## Probennummer 799-2016-00089461

<b>Betrifft</b>	Probe Nr. 20/2016 Material LE410
<b>Anzahl Probenbehälter</b>	1
<b>Auftraggeber</b>	Herr Lutz Krüger
<b>Einsender</b>	Herr Lutz Krüger
<b>Überbringer</b>	Post
<b>Eingangsdatum</b>	17.10.2016
<b>Beginn/Ende der Untersuchungen</b>	18.10.2016 / 24.10.2016

## PRÜFERGEBNISSE

### Physikalisch-chemische Untersuchung

#### JR0EC Polyaromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) in Produkten (#)

Methode: AfPS GS 2014:01 PAK, PV 01364, GC-MS

Naphthalin	0,61	mg/kg
Acenaphthylen	<0,1	* mg/kg
Acenaphthen	<0,1	* mg/kg
Fluoren	0,52	mg/kg
Phenanthren	1,4	mg/kg
Anthracen	<0,1	* mg/kg
Fluoranthren	<0,1	* mg/kg
Pyren	<0,1	* mg/kg
Benzo[a]anthracen	<0,1	* mg/kg
Chrysen	<0,1	* mg/kg
Benzo[b]fluoranthren	<0,1	* mg/kg
Benzo-(k)-fluoranthren	<0,1	* mg/kg
Benzo-(j)-fluoranthren	<0,1	* mg/kg
Benzo[a]pyren	<0,1	* mg/kg
Benzo(e)pyren	<0,1	* mg/kg
Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0,1	* mg/kg
Dibenzo[a,h]anthracen	<0,1	* mg/kg
Benzo[ghi]perylen	<0,1	* mg/kg
Summe 18 PAK	2,5	mg/kg

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand und den Umfang der durchgeführten Untersuchungen.  
Eine - auch auszugsweise - Veröffentlichung des Berichtes bedarf einer schriftlichen Genehmigung.  
Eurofins CPT GmbH · Am Neuländer Gewerbepark 4 · D-21079 Hamburg  
Registriergericht Hamburg HRB 103427  
Geschäftsführer: Thomas Herrmann (Dipl.-Ing.)

Alle Aufträge werden gemäß unserer Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB) durchgeführt.  
Ust ID.Nr.: DE 258 239 846  
BLZ: 250 500 00, Kto.-Nr.: 199 917 246  
IBAN: DE 67 2505 0000 0199 9172 46  
SWIFT: NOLA DE 2HXXX  
Ust ID Nr: DE 258 239 846

Es gelten unsere AVB, die wir Ihnen auf Anfrage gerne zusenden oder unter <http://www.eurofins.de/lebensmittelkontakt/avb.aspx> zur Verfügung stehen.



Durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH  
akkreditiertes Prüflaboratorium

DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde  
aufgeführten Prüfverfahren

\* = Der angegebene Wert entspricht der Bestimmungsgrenze

(#) = Eurofins Consumer Product Testing (Hamburg) ist für diesen Test akkreditiert.

## **BEURTEILUNG**

### **REACH Verordnung 1907/2006**

8 krebserregende PAKs: Limit 1 mg/kg / PASS

### **AFPS-Dokument**

18 PAKs, Kategorie 1: FAIL; Kategorie 2: PASS

Parameter	Kategorie 1 Materialien, die dazu bestimmt sind, in den Mund genommen zu werden oder Materialien in Spielzeug mit bestimmungsgemäßem und längerfristigem Hautkontakt (> 30 s)	Kategorie 2 Materialien, die nicht in Kat.1 fallen, mit vorhersehbarem Hautkontakt länger als 30 s (längerfristigem Hautkontakt) oder wiederholtem kurzfristigem Hautkontakt		Kategorie 3 Materialien, die nicht in Kat. 1 oder 2 fallen, mit vorhersehbarem Hautkontakt bis zu 30 s (kurzfristiger Hautkontakt)	
		Spielzeug /	sonst. Produkte	Spielzeug /	sonst. Produkte
<b>Benzo[a]pyren</b>	< 0,2	<0,2	/ < 0,5	< 0,5	/ < 1
Benzo[e]phyren	< 0,2	<0,2	/ < 0,5	< 0,5	/ < 1
Benzo[a]anthracen	< 0,2	<0,2	/ < 0,5	< 0,5	/ < 1
Benzo[b]fluoranthen	< 0,2	<0,2	/ < 0,5	< 0,5	/ < 1
Benzo[j]fluoranthen	< 0,2	<0,2	/ < 0,5	< 0,5	/ < 1
Benzo[k]fluoranthen	< 0,2	<0,2	/ < 0,5	< 0,5	/ < 1
Chrysen	< 0,2	<0,2	/ < 0,5	< 0,5	/ < 1
Dibenzo[a,h]anthracen	< 0,2	<0,2	/ < 0,5	< 0,5	/ < 1
Benzo[ghi]perylen	< 0,2	<0,2	/ < 0,5	< 0,5	/ < 1
Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0,2	<0,2	/ < 0,5	< 0,5	/ < 1
Acenaphthylen, Acenaphthen, Fluoren, Phenanthren, Pyren, Anthracen, Fluoranthen	< 1 Summe	< 5 Summe	/ < 10 Summe	< 20 Summe	/ < 50 Summe
Naphtalin	< 1	< 2		< 10	
Summe 18 PAK	< 1	< 5	/ < 10	< 20	/ < 50

Hinweis: die Auswahl der getesteten Komponenten erfolgte auf Kundenwunsch.

Die Beurteilung bezieht sich auf das angelieferte Prüfstück. Im Rahmen der durchgeführten Untersuchung hat sich kein Anhaltspunkt für eine mögliche Beanstandung der o.g. Probe ergeben. Voraussetzung ist, dass das vorliegende Prüfstück in Komponenten entsprechend Kategorie 2 der AFPS-Beurteilung verwendet wird. Für Kategorie 1 wurden ein Summengrenzwert überschritten.

Unterschrift



Analytical Service Manager (Jana Wissel)

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand und den Umfang der durchgeführten Untersuchungen.  
 Eine - auch auszugsweise - Veröffentlichung des Berichtes bedarf einer schriftlichen Genehmigung.  
 Eurofins CPT GmbH - Am Neuländer Gewerbehof 4 · D-21079 Hamburg  
 Registergericht Hamburg HRB 103427  
 Geschäftsführer: Thomas Herrmann (Dipl.-Ing.)

Alle Aufträge werden gemäß unserer Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB) durchgeführt.  
 Ust ID.Nr.: DE 258 239 846  
 BLZ: 250 500 00, Kto.-Nr.: 199 917 246  
 IBAN: DE 67 2505 0000 0199 9172 46  
 SWIFT: NOLA DE 2HXXX  
 Ust ID Nr: DE 258 239 846

Es gelten unsere AVB, die wir Ihnen auf Anfrage gerne zusenden oder unter <http://www.eurofins.de/lebensmittelkontakt/avb.aspx> zur Verfügung stehen.



Durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH akkreditiertes Prüflaboratorium

DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren

Bildanhang zu Prüfbericht: AR-16-JR-019218-01  
Proben-Nummer: 799-2016-00089461

Probe Nr. 20/2016

