

**Abs.:** SOFIA GmbH, im IGZ Adlershof,  
Rudower Chaussee 29, 12489 Berlin

ArteFakt Handelsagentur für  
Erzeuger-Verbraucher-Ideen GmbH  
Conrad Bölicke  
Am Bogen 5  
**27412 Wilstedt**

**Untersuchung von:**  
Lebensmitteln  
Bedarfsgegenständen  
Wasser  
Boden  
sonstigen Materialien  
auf Rückstände  
organischer Schadstoffe durch  
staatl. gepr. Lebensmittelchemiker  
(priv. Sachverständige im Land Berlin)

Ihr Zeichen  
Conrad Bölicke

Bearbeiter  
Dr. Achim Bockhorn

Datum  
16.08.2007

## Prüfbericht 1192 - 11 / 07


**Auftraggeber:** siehe Anschrift  
**Probenart:** **Bag and Box** (Mat.-Id. 100)  
Folie und Dichtring/Gießler

**Eingangsdatum:** 15.08.07  
**Beginn/Ende der Analyse:** 15.08.07 16.08.2007  
**Probenahme:** Die Probe wurde überbracht

Auftrag: Untersuchung auf Weichmacher

Prüfverfahren: a) Extraktion, GC-MS

Meßunsicherheit: ± 50% entsprechend SANCO 10232/2006

  
  
Dr. Achim Bockhorn

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Eine auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichtes ist ohne die schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums nicht zulässig.

SOFIA GmbH  
Chemisches Labor für Softwareentwicklung und Intelligente Analytik

Seite 1 von 2

Rudower Chaussee 29 (im IGZ-Adlershof), 12489 Berlin

Telefon 030/67798560

Bankverbindung

Geschäftsführer

Telefax 030/67798588

Berliner Volksbank e.G.

Dr. Achim Bockhorn / Dr. Jürgen Lipinski

030/63926010

BLZ 10090000

Gerichtsstand

E-Mail sofia@sofia-gmbh.de

Kto 7079335007

Berlin Charlottenburg (HRB 45977)



## Analysenergebnisse

Probenart	Bag and Box	Menge	BG (Material)	Höchstmenge	Einheit
Folie und Dichtring/Gießer					
	Butylbenzylphthalat (BBP)	u.B.	5		mg/kg
	Di-Ethylhexyladipat (DEHA)	u.B.	20		mg/kg
	Di-Ethylhexylphthalat (DEHP)	u.B.	50		mg/kg
	Di-isobutyladipat	u.B.	20		mg/kg
	Di-isobutylphthalat (DiBP)	u.B.	20		mg/kg
	Di-isodecylphthalat (DiDP)	u.B.	100		mg/kg
	Di-isoheptylphthalat (DiHP)	u.B.	100		mg/kg
	Di-isononylphthalat (DiNP)	u.B.	100		mg/kg
	Di-n-Octylphthalat (DOP)	u.B.	100		mg/kg
	Dibutyladipat	u.B.	20		mg/kg
	Dibutylphthalat (DBP)	u.B.	20		mg/kg
	Diethyladipat	u.B.	20		mg/kg
	Diethylphthalat	u.B.	5		mg/kg
	Dimethylphthalat (DMP)	u.B.	5		mg/kg
	Hexamoll (DiNCH)	u.B.	50		mg/kg
	Tributylphosphat	u.B.	5		mg/kg

BG: Bestimmungsgrenze der Methode u.B: unterhalb der Bestimmungsgrenze n.a.=nicht analysiert  
 Geprüft wurde auf das Ihnen bekannte Substanzspektrum mit den dort genannten Bestimmungsgrenzen

Anmerkung: Das vorliegende Material besteht aus Polyethylen (PE). Bei der Herstellung von PE ist es grundsätzlich nicht notwendig, sogenannte Weichmacher, wie Phthalate, einzusetzen.



Dr. Achim Bockhorn

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Eine auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichtes ist ohne die schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums nicht zulässig.

SOFIA GmbH Chemisches Labor für Softwareentwicklung und Intelligente Analytik

Rudower Chaussee 29 (im IGZ-Adlershof), 12489 Berlin

Telefon 030/67798560

Bankverbindung

Geschäftsführer

Telefax 030/67798588

Berliner Volksbank e.G.

Dr. Achim Bockhorn / Dr. Jürgen Lipinski

030/63926010

BLZ 10090000

Gerichtsstand

E-Mail sofia@sofia-gmbh.de

Kto 7079335007

Berlin Charlottenburg (HRB 45977)