

Projektwerkstatt  
 Gassert  
 Pasteurstraße 6-7  
 14482 Potsdam-Babelsberg

Prüfberichtsdatum 02.12.2014

**Prüfbericht**
**AR-14-SF-034029-03**


Dieser Prüfbericht ersetzt Prüfbericht Nr.: AR-14-SF-034029-02

**Probennummer**
**724-2014-00035678**

<b>Betrifft</b>	Tee
<b>Einsender</b>	Gassert
<b>Auftraggeber</b>	Gassert
<b>Eingangsdatum</b>	05.11.2014
<b>Überbringer</b>	Other
<b>Probennummer Kunde</b>	SD 121B 2011
<b>weitere Daten</b>	10g/ liter und 5min Ziehzeit
<b>Beginn Analyse</b>	05.11.2014
<b>Ende Analyse</b>	11.11.2014

Untersuchung	Testcode	Methode
Pestizidscreening mit LC/MS/MS in Lebensmitteln	SFLD0 / PSFLB	LFGB L 00.00-113
Pestizidscreening mittels GC/MS	SFLA0 / PSFLB	§64 LFGB L00.00-34, mod.
EFSA PAKs in Lebensmitteln ( EU 208/2005)	SF0WH	
Anthrachinon mit niedrigen Bestimmungsgrenzen	SF2BN	

**Seite 1/3**

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand und den Umfang der durchgeführten Untersuchungen.  
 Eine - auch auszugsweise - Veröffentlichung des Berichtes bedarf einer schriftlichen Genehmigung.  
 SOFIA GmbH · Rudower Chaussee 29 · D-12489 Berlin  
 Geschäftsführer: Dr. Helmut Rost, Dr. Manfred Linkerhägner.  
 Ust ID.Nr.: DE155557279  
 Gerichtsstand AG Berlin Charlottenburg HRB 45977  
 Nord/LB IBAN: DE58 2505 0000 0199 9188 63, BIC-/SWIFT-Code NOLADE2HXXX


 Durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH  
 (DAKkS) akkreditiertes Prüflaboratorium.

DIN EN ISO/IEC 17025:2005

 Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde  
 aufgeführten Prüfverfahren

Dieser Prüfbericht ersetzt Prüfbericht Nr.: AR-14-SF-034029-02

**Prüfergebnisse**

Parameter	Messsystem	Einheit	Ergebnis	BG
<b>SF0WH:</b> GC-MS // HPLC-UV in Abhängigkeit von der Matrix (#)				
Indeno[1,2,3-cd]pyren	GC-MS // HPLC-UV in Abhängigkeit von der Matrix	µg/l	u.B.	0,5
Summe der schweren PAKs (>=5 Ringe)	GC-MS // HPLC-UV in Abhängigkeit von der Matrix	µg/l	entfällt	
Summe PAK 4	GC-MS // HPLC-UV in Abhängigkeit von der Matrix	µg/l	entfällt	
Summe von allen bestimmten PAKs	GC-MS // HPLC-UV in Abhängigkeit von der Matrix	µg/l	entfällt	
5-Methylchrysen	GC-MS // HPLC-UV in Abhängigkeit von der Matrix	µg/l	u.B.	1
Benzo-(c)-fluoren	GC-MS // HPLC-UV in Abhängigkeit von der Matrix	µg/l	u.B.	1
Benzo-(j)-fluoranthen	GC-MS // HPLC-UV in Abhängigkeit von der Matrix	µg/l	u.B.	1
Benzo[a]anthracen	GC-MS // HPLC-UV in Abhängigkeit von der Matrix	µg/l	u.B.	0,5
Benzo[a]pyren	GC-MS // HPLC-UV in Abhängigkeit von der Matrix	µg/l	u.B.	0,5
Benzo[b]fluoranthen	GC-MS // HPLC-UV in Abhängigkeit von der Matrix	µg/l	u.B.	0,5
Benzo[ghi]perylen	GC-MS // HPLC-UV in Abhängigkeit von der Matrix	µg/l	u.B.	0,5
Benzo[k]fluoranthen	GC-MS // HPLC-UV in Abhängigkeit von der Matrix	µg/l	u.B.	0,5
Chrysen	GC-MS // HPLC-UV in Abhängigkeit von der Matrix	µg/l	u.B.	0,5
Cyclopenta(cd)pyren	GC-MS // HPLC-UV in Abhängigkeit von der Matrix	µg/l	u.B.	1
Dibenzo-(a,e)-pyren	GC-MS // HPLC-UV in Abhängigkeit von der Matrix	µg/l	u.B.	1
Dibenzo-(a,h)-pyren	GC-MS // HPLC-UV in Abhängigkeit von der Matrix	µg/l	u.B.	1

**Seite 2/3**

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand und den Umfang der durchgeführten Untersuchungen.  
 Eine - auch auszugsweise - Veröffentlichung des Berichtes bedarf einer schriftlichen Genehmigung.  
 SOFIA GmbH · Rudower Chaussee 29 · D-12489 Berlin  
 Geschäftsführer: Dr. Helmut Rost, Dr. Manfred Linkerhäger.  
 Ust ID.Nr.: DE155557279  
 Gerichtsstand AG Berlin Charlottenburg HRB 45977  
 Nord/LB IBAN: DE58 2505 0000 0199 9188 63, BIC-/SWIFT-Code NOLADE2HXXX



Durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAKkS) akkreditiertes Prüflaboratorium.

DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren

Dieser Prüfbericht ersetzt Prüfbericht Nr.: AR-14-SF-034029-02

Parameter	Messsystem	Einheit	Ergebnis	BG
Dibenzo-(a,i)-pyren	GC-MS // HPLC-UV in Abhängigkeit von der Matrix	µg/l	u.B.	1
Dibenzo-(a,l)-pyren	GC-MS // HPLC-UV in Abhängigkeit von der Matrix	µg/l	u.B.	1
Dibenzo[a,h]anthracen	GC-MS // HPLC-UV in Abhängigkeit von der Matrix	µg/l	u.B.	0,5
<b>SF2BN: GC-MS/MS (#)</b>				
Anthrachinone	GC-MS/MS	mg/l	u.B.	0,005
<b>SFLA0: Extraktion / Clean-up / GC/MS (#)</b>				
Gesuchte Pestizide	Extraktion / Clean-up / GC/MS		u.B.	
<b>SFLD0: Extraktion / LLE / LC-MS/MS (#)</b>				
Gesuchte Pestizide	Extraktion / LLE / LC-MS/MS		u.B.	

BG = Bestimmungsgrenze

HG = Höchstgehalt

u.B. = unterhalb der Bestimmungsgrenze

(#) = SOFIA (Berlin) ist für diesen Test akkreditiert.

Unterschrift



Analytical Service Manager Food

Seite 3/3

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand und den Umfang der durchgeführten Untersuchungen.  
 Eine - auch auszugsweise - Veröffentlichung des Berichtes bedarf einer schriftlichen Genehmigung.  
 SOFIA GmbH · Rudower Chaussee 29 · D-12489 Berlin  
 Geschäftsführer: Dr. Helmut Rost, Dr. Manfred Linkerhäger.  
 Ust ID.Nr.: DE155557279  
 Gerichtsstand AG Berlin Charlottenburg HRB 45977  
 Nord/LB IBAN: DE58 2505 0000 0199 9188 63, BIC-/SWIFT-Code NOLADE2HXXX



Durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAKkS) akkreditiertes Prüflaboratorium.

DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren