

Projektwerkstatt
 Gassert
 Pasteurstraße 6-7
 14482 Potsdam-Babelsberg

Prüfberichtsdatum 18.11.2014

Prüfbericht
AR-14-SF-034028-02


Dieser Prüfbericht ersetzt Prüfbericht Nr.: AR-14-SF-034028-01

Probennummer
724-2014-00035677

Betrifft	Tee
Einsender	Gassert
Auftraggeber	Gassert
Eingangsdatum	05.11.2014
Überbringer	Other
Probennummer Kunde	GD 023B 2013
weitere Daten	10g/ liter und 5min Ziehzeit
Beginn Analyse	05.11.2014
Ende Analyse	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-034028-01

Prüfergebnisse

Parameter	Messsystem	Einheit	Ergebnis	BG
SF0WH: 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-034028-01

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
SF2BN: GC-MS/MS (#)				
Anthrachinone	GC-MS/MS	mg/l	u.B.	0,005
SFLA0: Extraktion / Clean-up / GC/MS (#)				
Gesuchte Pestizide	Extraktion / Clean-up / GC/MS		u.B.	
SFLD0: extraction / LLE / LC-MS/MS (#)				
Gesuchte Pestizide	extraction / 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 Linkerhägner.
 Ust ID.Nr.: DE155557279
 Gerichtsstand AG Berlin Charlottenburg HRB 45977
 Nord/LB IBAN: DE58 2505 0000 0199 9188 63, BIC-/SWIFT-Code NOLADE2HXXX

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



Durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAKkS) akkreditiertes Prüflaboratorium.

DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren

Liste der akkreditierten Standorte und Bereiche auf Anforderung erhältlich