

**Sachbearbeiter** Frau S. Weinig - 1772  
**Kundenbetreuer** Frau S. Weinig - 1772

Prüfberichtsdatum 14.03.2014  
 Seite 1/3

## Prüfbericht AR-14-JK-023753-01



### Probennummer 703-2014-00018925

**Betrifft** Chia Samen (Salvia Hispanica)  
 lt. Probe:  
 Ursprung: Paraguay  
 Ernte: 2013  
 Reinheit: 99,90%  
 Lote: Rempel

**Anzahl Probenbehälter** 1  
**Bruttogewicht /-volumen** 282,3 g  
**Eingangstemperatur** Raumtemperatur

**Überbringer** Post  
**Eingangsdatum** 26.02.2014  
**Verpackung** Kunststoffbeutel  
**Beginn/Ende der Untersuchungen** 26.02.2014 / 14.03.2014

## PRÜFERGEBNISSE

### Präparative Untersuchung

<b>J3182</b>	<b>Reinheit (#)</b>		
Methode :	DIN EN ISO 658, Gravimetrie		
Reinheit		99,92	%

### Physikalisch-chemische Untersuchung

<b>J3275</b>	<b>Wasser und flüchtige Bestandteile (#)</b>		
Methode :	EN ISO 665, Gravimetrie		
Feuchtigkeit und flüchtige Bestandteile		8,2	%
<b>J7133</b>	<b>Peroxidzahl (#)</b>		
Methode :	DGF C-VI 6a - Teil 1, Titrimetrie		
Peroxidzahl		0,5	meqO <sub>2</sub> /kg
<b>J8306</b>	<b>Blei (Pb)</b>		
Methode :	EN 15763:2009, ICP-MS		
Unterauftragsvergabe an ein für diesen Test akkreditiertes Eurofins Labor.			
Blei (Pb)		<0,05	* mg/kg

<b>J8308</b>	<b>Cadmium (Cd)</b>		
Methode :	EN 15763:2009, ICP-MS		
Unterauftragsvergabe an ein für diesen Test akkreditiertes Eurofins Labor.			
	Cadmium (Cd)	<0,01	* mg/kg
<b>SP101</b>	<b>Organochlorpestizide und Pyrethroide</b>		
Methode :	ASU L00.00-34, GC-ECD		
Unterauftragsvergabe an ein für diesen Test akkreditiertes Eurofins Labor.			
	Gesuchte Pestizide	nicht nachweisbar	
<b>SP104</b>	<b>Organophosphorpestizide</b>		
Methode :	ASU L00.00-34, GC-FPD		
Unterauftragsvergabe an ein für diesen Test akkreditiertes Eurofins Labor.			
	Gesuchte Pestizide	nicht nachweisbar	
<b>JJ006</b>	<b>Aflatoxine B1, B2, G1, G2 (allgemeine Lebensmittel, Nüsse, Cerealien)</b>		
Methode :	DIN EN 14123, mod., IAC, HPLC-FLD		
Unterauftragsvergabe an ein für diesen Test akkreditiertes Eurofins Labor.			
	Aflatoxin B1	0,4	µg/kg
	Aflatoxin B2	<0,1	* µg/kg
	Aflatoxin G1	<0,1	* µg/kg
	Aflatoxin G2	<0,1	* µg/kg

**aus Kaltextrakt**

<b>JK03M</b>	<b>Omega-Fettsäuren (n3 und n6) (#)</b>		
Methode :	ISO 12966-2 und ISO 5508, GC-FID		
	C 18:2 (Linolsäure)	17,0	g/100 g Fett
	C 18:3 (alpha-Linolensäure)	45,3	g/100 g Fett
	C 18:3 (gamma-Linolensäure)	<0,1	* g/100 g Fett
	C 18:4 (Octadecatetraensäure)	<0,1	* g/100 g Fett
	C 20:4 (Arachidonsäure)	<0,1	* g/100 g Fett
	C 20:5 (Eicosapentaensäure)	<0,1	* g/100 g Fett
	C 22:5 (Docosapentaensäure)	<0,1	* g/100 g Fett
	C 22:6 (Docosahexaensäure)	<0,1	* g/100 g Fett

**Mikrobiologische Untersuchung**

<b>UM86U</b>	<b>Aerobe Gesamtkeimzahl 30°C</b>		
Methode :	ISO 4833-2, Spiralplater		
Unterauftragsvergabe an ein für diesen Test akkreditiertes Eurofins Labor.			
	Aerobe mesophile Gesamtkeimzahl 30°C	1500	KbE/g
<b>UMY29</b>	<b>Hefen/Schimmelpilze 25°C</b>		
Methode :	§64 LFGB L01.00-37, Spiralplater		
Unterauftragsvergabe an ein für diesen Test akkreditiertes Eurofins Labor.			
	Hefen 25°C	< 100	KbE/g
	Schimmelpilze 25°C	< 100	KbE/g
<b>UMH7G</b>	<b>E. coli 44°C</b>		
Methode :	ISO 16649-2, Guss		
Unterauftragsvergabe an ein für diesen Test akkreditiertes Eurofins Labor.			
	Escherichia coli 44°C	< 10	KbE/g
<b>UML57</b>	<b>Salmonellen</b>		
Methode :	QUA 18/03-11/02, PCR		
Unterauftragsvergabe an ein für diesen Test akkreditiertes Eurofins Labor.			
	Salmonella spp.	nicht nachweisbar	/125 g

\* = Der angegebene Wert entspricht der Bestimmungsgrenze

(#) = Eurofins Analytik GmbH, Wiertz-Eggert-Jörissen ist für diesen Test akkreditiert.

**BEURTEILUNG**

Im Rahmen der durchgeführten Untersuchungen entspricht die vorliegende Probe den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 396/2005 (Pestizidrückstände-HöchstgehaltsVO) in der zurzeit geltenden Fassung.

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 Analytik GmbH · Neuländer Kamp 1 · D-21079 Hamburg  
 Sitz und Gerichtsstand der Gesellschaft: Hamburg – Amtsgericht Hamburg HRB 917 32  
 Geschäftsführer: Wiebke Puschmann  
 Ust ID.Nr.: DE 127489506  
 Nord/LB (BLZ 250 500 00) Konto-Nr. 135 0262 19 SWIFT-BIC NOLADE2HXXX IBAN DE49 2505 0000 0135 0262 19



Durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) akkreditiertes Prüflaboratorium

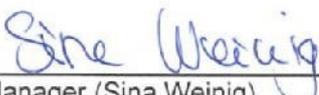
DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren

Nach dem Ergebnis der durchgeführten Untersuchung entspricht die vorliegende Probe den mikrobiologischen Anforderungen an Ölsaaten, gemäß Empfehlung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM).

Hinsichtliche der weiteren Parameter ergibt sich im Rahmen der durchgeführten Untersuchungen kein Grund für eine Beanstandung der o.g. Probe.

Unterschrift

  
Analytical Service Manager (Sina Weinig)