

Hartlieb Ölmühle  
Heimschuh 104  
A 8451 Heimschuh

Lebring, 29. June 2010

## Untersuchungszeugnis

Untersuchungszahl: 2010-1359\_a  
Sachbezeichnung: Erdnussöl  
Probenkennung: C100099  
Produktzuordnung: 0401020 Erdnüsse  
Probennahme: Hartlieb Ölmühle  
Probentransport: Hartlieb Ölmühle  
Probeneingang: 14. June 2010  
Untersuchung abgeschlossen: 29. June 2010

### Methoden

Bestimmung von Fettsäuremethylestern in Fetten und Ölen mittels GC-FID  
staatlich akkreditierte Prüfmethode SOP P201  
Bestimmung von Organohalogenpestiziden in pflanzlichen Ölen und Ölsaaten  
Bestimmungsgrenzen: 0,005 - 0,010 mg/kg (+/-40%)  
Bestimmung der Säurezahl in Fetten und Ölen (§ 35 LMBG)  
Bestimmung der Peroxidzahl in Fetten und Ölen (§ 35 LMGB, Verfahren nach Wheeler)

elektronisch gefertigt

Prüfleiter: Mag. Dr. Franz Siegfried Wagner



*Der vorliegende Prüfbericht gilt nur für die Warenprobe der gegenständlichen Untersuchungszahl und darf ohne schriftliche Genehmigung nicht auszugsweise vervielfältigt werden.*

Untersuchungszahl 2010-1359\_a / Seite 1 von 4 / 29.06.2010

**Dr. Franz Siegfried Wagner**  
Technisches Büro für  
Lebensmittel- und Biotechnologie  
Chemisches Laboratorium

Parkring 2, A-8403 Lebring  
Tel.: +43(0)3182-29976  
Fax: +43(0)3182-29982  
Email: labor@institut-wagner.at

[www.institut-wagner.at](http://www.institut-wagner.at)

Staatlich akkreditierte Prüfstelle gemäß  
ÖVE/ÖNORM EN ISO/IEC 17025

Allgemein beeideter und gerichtlich  
zertifizierter Sachverständiger

Staatlich befugter Lebensmittel-Gutachter



GZ: 92.714/0265-I/12/05

# Prüfbericht

Substanz	Ergebnis	Einheit	K	HW
<b>Bestimmung der Peroxidzahl in Fetten und Ölen (§ 35 LMBG)</b>				
Peroxidzahl	0.500	meq/kg	N	
<b>Bestimmung der Säurezahl in Fetten und Ölen (§ 35 LMBG)</b>				
Säurezahl	0.900	mg KOH/g	N	
<b>Bestimmung von Fettsäuremethylestern in Fetten und Ölen mittels GC-FID</b>				
C14:0 Tetradecansäure (Myristinsäure)	n.n.	%	N	
C16:0 Hexadecansäure (Palmitinsäure)	10.200	%	N	
C16:1 cis-9-Hexadecensäure (Palmitoleinsäure)	0.100	%	N	
C18:0 Octadecansäure (Stearinsäure)	2.600	%	N	
C18:1 cis-9-Octadecensäure n6 (Ölsäure)	51.000	%	N	
C18:1 trans11-Octadecensäure (Vaccensäure)	n.n.	%	N	
C18:1 trans9-Octadecensäure (Elaidinsäure)	n.n.	%	N	
C18:2 cis-9,12-Octadecadiensäure, n6 (Linolsäure)	30.200	%	N	
C18:2 trans6-Octadecadiensäure (trans-Linolsäure)	n.n.	%	N	
C18:3 cis-9,12,15-Octadecadiensäure, n3 (alpha-Linolensäure)	0.100	%	N	
C20:0 Eicosansäure (Arachinsäure)	1.400	%	N	
C20:1 cis-11-Eicosensäure (Gondosäure)	1.500	%	N	
C22:0 Docosansäure (Behensäure)	2.800	%	N	
C22:1 cis-13-Docosensäure (Erucasäure)	0.100	%	N	
<b>Organohalogenpestizide GC-µECD Prüfvorschrift SOP P201</b>				
2,4'-DDD	n.n.	mg/kg	A	
2,4'-DDE	n.n.	mg/kg	A	
2,4'-DDT	n.n.	mg/kg	A	
4,4'-DDD	n.n.	mg/kg	A	
4,4'-DDE	n.n.	mg/kg	A	
4,4'-DDT	n.n.	mg/kg	A	
Aldrin	n.n.	mg/kg	A	
alpha-Endosulfan	n.n.	mg/kg	A	
alpha-HCH	n.n.	mg/kg	A	
beta-HCH	n.n.	mg/kg	A	
Chlordan, Summe aus alpha(cis)- und gamma(trans)-Chlordan	n.n.	mg/kg	A	
Chlorpyrifos	n.n.	mg/kg	A	
Chlorpyrifos-methyl	n.n.	mg/kg	A	
DDT, Summe aus DDT, DDE, DDD, berechnet als DDT	n.n.	mg/kg	A	

Untersuchungszahl 2010-1359\_a / Seite 2 von 4 / 29.06.2010

# Prüfbericht

Substanz	Ergebnis	Einheit	K	HW
delta-HCH	n.n.	mg/kg	A	
Dieldrin	n.n.	mg/kg	A	
Dieldrin, Summe aus Dieldrin und Aldrin, insgesamt berechnet als Dieldrin	n.n.	mg/kg	A	
Endrin	n.n.	mg/kg	A	
HCH, Summe aus alpha-, beta-, delta- und epsilon-HCH insgesamt	n.n.	mg/kg	A	
Heptachlor, Summe aus Heptachlor, cis- und trans-Heptachlorepoxyd, insgesamt berechnet als Heptachlor	n.n.	mg/kg	A	
Heptachlor-endo-epoxyd	n.n.	mg/kg	A	
Heptachlor-exo-epoxyd	n.n.	mg/kg	A	
Hexachlorbenzol HCB	n.n.	mg/kg	A	
Lindan; gamma-Hexachlorcyclohexan; gamma-HCH	n.n.	mg/kg	A	
Methoxychlor	n.n.	mg/kg	A	
Nitrofen	n.n.	mg/kg	A	
Quintozen	n.n.	mg/kg	A	
Tecnazen; 2,3,5,6-Tetrachlor-nitrobenzol	n.n.	mg/kg	A	
Trifluralin	n.n.	mg/kg	A	

## Allfällig verwendete Abkürzungen:

n.n. ... nicht nachweisbar	NG ... Nachweisgrenze	N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren
n.b. ... nicht bestimmbar	BG ... Bestimmungsgrenze	E ... externes Prüfverfahren
n.a. ... nicht auswertbar	HW ... Höchstwert	A ... akkreditiertes Verfahren
	K ... Kommentar	< ... kleiner als
	P ... Verarbeitungsfaktor	* ... Multiplikator

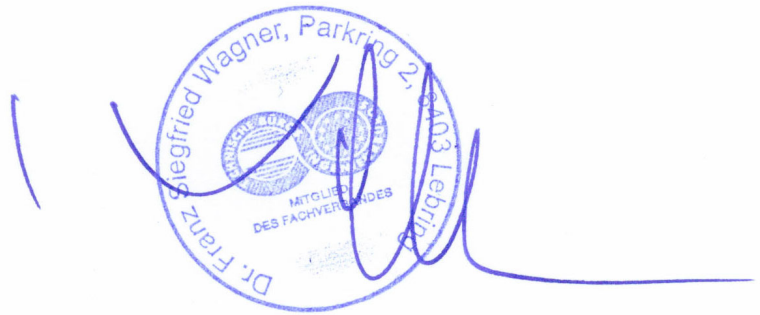
*Hinweis: Ende des akkreditierten Prüfberichts*

Untersuchungszahl 2010-1359\_a / Seite 3 von 4 / 29.06.2010

# Beurteilung

Die gegenständliche Warenprobe Erdnussöl, Lot: C100099 (Produktzuordnung: 0401020 Erdnüsse) mit der Untersuchungszahl 2010-1359\_a (angeführte Analysenergebnisse unter Berücksichtigung der angegebenen Messunsicherheit)

**entspricht der Verordnung (EG) 396/2005 in der Umsetzung vom 01.09.2008**



*elektronisch gefertigt*

Gutachter: Mag. Dr. Franz Siegfried Wagner

*Hinweis: Dieses Gutachten ist nicht Bestandteil des Akkreditierungsumfangs.*