

Hartlieb Ölmühle  
Heimschuh 104  
A 8451 Heimschuh

Lebring, 22. June 2010

## Untersuchungszeugnis

Untersuchungszahl: 2010-1355  
Sachbezeichnung: Bio-Mandelöl  
Probenkennung: C100084bio  
Produktzuordnung: 0120010 Mandeln  
Probennahme: Hartlieb Ölmühle  
Probentransport: Hartlieb Ölmühle  
Probeneingang: 14. June 2010  
Untersuchung abgeschlossen: 22. June 2010

### Methoden

staatlich akkreditierte Prüfmethode SOP P201  
Bestimmung von Organohalogenpestiziden in pflanzlichen Ölen und Ölsaaten  
Bestimmungsgrenzen: 0,005 - 0,010 mg/kg (+/-40%)

*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 2010-1355 / Seite 1 von 4 / 22.06.2010

**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>Organohalogenpestizide GC-<math>\mu</math>ECD 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	
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	

Untersuchungszahl 2010-1355 / Seite 2 von 4 / 22.06.2010

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

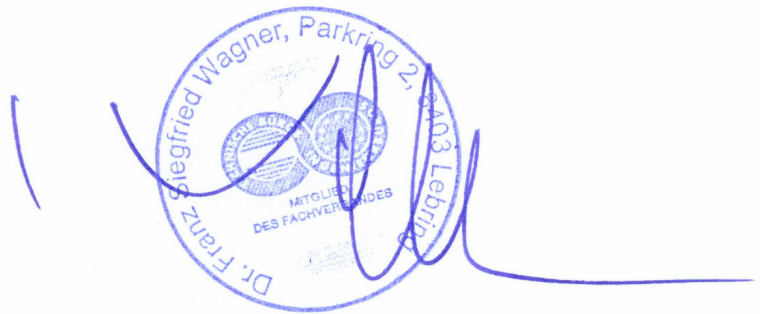
*Hinweis: Ende des akkreditierten Prüfberichts*

# Beurteilung

Die gegenständliche Warenprobe Bio-Mandelöl, Lot: C100084bio (Produktzuordnung: 0120010 Mandeln) mit der Untersuchungszahl 2010-1355 (angeführte Analysenergebnisse unter Berücksichtigung der angegebenen Messunsicherheit)

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

**entspricht den Vorgaben des Österreichischen Lebensmittelbuchs Kapitel A8 (BIO)**



*elektronisch gefertigt*

Gutachter: Mag. Dr. Franz Siegfried Wagner

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

Untersuchungszahl 2010-1355 / Seite 4 von 4 / 22.06.2010

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

Parking 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