

Abs.: SOFIA GmbH, im IGZ Adlershof,
Rudower Chaussee 29, 12489 Berlin

Beate und Kay Nicolaus GbR
ÖLbaum Org

Stellinger Weg 38a
20255 Hamburg

Untersuchung von:
Lebensmitteln
Bedarfsgegenständen
Wasser
Boden
sonstigen Materialien
auf Rückstände
organischer Schadstoffe durch
staatl. gepr. Lebensmittelchemiker
(priv. Sachverständige im Land Berlin)

Ihr Zeichen

Bearbeiter

Datum

Dr. Achim Bockhorn

20.11.2008

Prüfbericht 2069 - 1 / 08

Auftraggeber: siehe Anschrift
Probenart: **Olivenöl** (Mat.-Id. 100)

Eingangsdatum: 12.11.2008
Beginn/Ende der Analyse: 12.11.2008 20.11.2008
Probenahme: Die Probe wurde überbracht

Auftrag: Untersuchung auf POZ, SZ und UV-Messung

Prüfverfahren:
a) SZ/ffa nach DGF-Einheitmethode C V 2 // DIN EN ISO 660 (Titration)
b) Peroxidzahl: in Anlehnung an ASU L13.006
b) UV-Absorption (232nm/270nm) K-Werte

Meßunsicherheit: ±50% entsprechend SANCO 10232/2006 EG

Dr. Achim Bockhorn

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Eine auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichtes ist ohne die schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums nicht zulässig.

SOFIA GmbH
Chemisches Labor für Softwareentwicklung und Intelligente Analytik

Seite 1 von 2

Rudower Chaussee 29 (im IGZ-Adlershof), 12489 Berlin
Telefon 030/67798560 Bankverbindung Geschäftsführer
Telefax 030/67798588 Berliner Volksbank e.G. Dr. Achim Bockhorn / Dr. Jürgen Lipinski
030/63926010 BLZ 10090000 Gerichtsstand
E-Mail sofia@sofia-gmbh.de Kto 7079335007 Berlin Charlottenburg (HRB 45977)

Analysenergebnisse

Probenart	Olivenöl	Menge	BG	Höchstmenge*	Einheit
ffa	Freie Fettsäuren	0,47	0,1	0,8	%
POZ	Peroxidzahl	16,7	1	20	meqO2/kg
UV	UV 232	2,08	0,01	2,5	Abs unit
	UV 270	0,15	0,01	0,22	Abs unit
	UV delta K	0,008		0,01	unit

BG: Bestimmungsgrenze der Methode u.B: unterhalb der Bestimmungsgrenze n.a.=nicht analysiert
Geprüft wurde auf das Ihnen bekannte Substanzspektrum mit den dort genannten Bestimmungsgrenzen

*: Angegeben sind die Höchstwerte für Olivenöl nativ extra entsprechend VO (EG) 702/2007 vom 21.Juni 2007

Dr. Achim Bockhorn

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Eine auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichtes ist ohne die schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums nicht zulässig.

SOFIA GmbH Chemisches Labor für Softwareentwicklung und Intelligente Analytik

Rudower Chaussee 29 (im IGZ-Adlershof), 12489 Berlin

Telefon 030/67798560

Bankverbindung

Geschäftsführer

Telefax 030/67798588

Berliner Volksbank e.G.

Dr. Achim Bockhorn / Dr. Jürgen Lipinski

030/63926010

BLZ 10090000

Gerichtsstand

E-Mail sofia@sofia-gmbh.de

Kto 7079335007

Berlin Charlottenburg (HRB 45977)