

An die Firma  
RSR-Engineering  
Herrn SCHMIDT

**30453 HANNOVER**

Hildesheim,  
den 18.12.08

## Bericht zur Bestimmung der erweiterten Standardparameter in Pflanzenöl

Ihre Analysenauftrag vom 10.12.2008

### 1. ALLGEMEINE ANGABEN

Auftrag : 1244  
Probenbezeichnung : Jatropaöl, 18.11.2008 in Lome  
Probeneingangstermin : Montag, den 15.12.2008  
Art der Probe : Pflanzenöl in Schraubdeckelflasche  
Journalnummer : 3066

### 2. ERGEBNISSE

Parameter :	Methode :	Meßwert :	Einheit :
Gesamtverschmutzung	Gravimetrie nach Membranfiltration	18	mg/Kg
Wassergehalt	Karl-Fischer Titration	0,064	Gew.-%
Säurezahl	Acidimetrische Titration	14	mgKOH/g
Jodzahl	nach WIJS	97	mgJ <sub>2</sub> /100g
Gesamtphosphor	Photometrie nach Oxidationsaufschluß	9,9	mg/Kg
Calciumgehalt	Flammen-AAS	19	mg/Kg
Magnesiumgehalt	Flammen-AAS	18	mg/Kg
Summe Erdalkalien (Ca + Mg)		37	mg/Kg

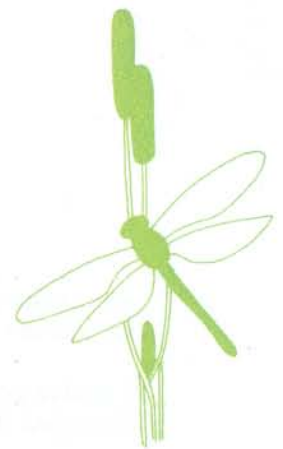
### 3. BEURTEILUNG

Nach den Maßgaben des DIN-Vorentwurfes 51 605 waren in der Probe die Säurezahl mit 14 mgKOH/g (max.: 2,0 mgKOH/g), sowie die Summe der Erdalkalien mit 37 mg/Kg (max. 20 mg/Kg) überschritten.

Hildesheim, den

18.12.08

  
(KRIPPENSTAPEL)  
Geo-Lab



Geo-Lab Umweltanalytik

Richthofenstraße 29  
31137 Hildesheim

Fon: (0 51 21) 70 82 37  
Fax: (0 51 21) 70 82 35

URL: [www.geo-lab.de](http://www.geo-lab.de)  
e-mail: [mail@geo-lab.de](mailto:mail@geo-lab.de)



Arbeitsgemeinschaft  
ökologischer  
Forschungsinstitute

Mitglied der AGÖF-  
Meßinstituteliste



UnternehmensGrün

Bundesverband der grünen Wirtschaft



Umweltzentrum  
Hildesheim e.V.

BANKVERBINDUNG:

Sparkasse Hildesheim  
Konto-Nr.: 600 67 23  
BLZ: 259 501 30

Steuer-Nr.: 30/122/04530

Finanzamt Hildesheim