

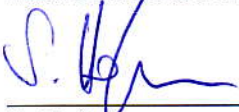
Datum: 17.05.2013

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="font-size: small;"> Ausgewählter mit dem Innovationspreis Region Aachen 2008 </div> <div style="text-align: center;"> <h2>Prüfbericht</h2> <h3>Lampenöl</h3> </div> </div>						
Betreff: Authentizität von Bio-Lampenöl		Auftrags-Nr.: 159K705-0513		Revision: 0		
Eingangs-Datum: 03.05.2013		Prüfzeitraum:		03.05.2013 – 17.05.2013		
Auftraggeber: Boomex Produktions- u. Handelsges. Chem. Techn. Artikel mbH Ostufestr. 4 45356 Essen						
z. Hd.: Herr Jörn André		Probenahme erfolgte durch: Auftraggeber				
Probenanzahl: 1		Externe Auftrags-Nr.:				
Isotope: ¹³ C/ ¹² C; ¹⁴ C		Methoden Agroisolab: AA/P-16				
Normen: DIN 18128:2002-12; ASTM D 6866:2008						
Ergebnisse beziehen sich auf eingereichte Proben				Anzahl Messungen: (n=4)		
Nr.	Probenkennzeichnung	¹³ C/ ¹² C [‰] v.s. PDB (zur Korrektur)	¹⁴ C-Analytik dpm/gC (¹³ C-korrigiert)	¹⁴ C-Analytik Biogener Anteil an Kohlenstoff [%]	Biogener Anteil an Kohlenstoff [%] unter Berücksichtigung der Fehlerfortpflanzung (Standardabweichung, natürliche Schwankung)	Glühverlust [%]
1	Bio-Lampenöl Flash 13.03.09DBA	-31,2	11,7	85 +/- 3	81 - 89	100

Bewertung:

Für die vorliegende Probe konnte mittels LSC-Methode ein biogener Anteil von 85% ermittelt werden (siehe Tabelle).

Mit freundlichen Grüßen



S. Hofem
 (staatl. gepr. Dipl.-LMChem)
 - Assistentin der Geschäftsleitung Labor -