



UFAG LABORATORIEN AG Telefon +41 58 434 43 00
 Kornfeldstrasse 4 Telefax +41 58 434 43 01
 Postfach info@ufag-laboratorien.ch
 CH-6210 Sursee www.ufag-laboratorien.ch

Herr Andi Wylene
 Oberdorfstrasse 9
 CH-8322 Madetswil

Kunden-Nr.: 70147

Rechnung an: Herr Andi Wylene, Madetswil

Prüfbericht

Auftrags-Nr.: 18-03771

Seite 1 von 3

Eingang: 20.02.18 Erledigt: 07.03.18

Übersicht

Pos.	Proben-Nr.	Probenname, Probenbezeichnung	Ihre Probenreferenz
1	18-03771-001	Hanföl, Andi Wylene	

Sursee, 07.03.2018

Ihr Ansprechpartner:

Susanne Täuber
 Leiterin Auftragsmanagement Lebensmittel

Dieser Bericht wurde durch ein validiertes Laborinformationssystem generiert.
 Die Freigabe erfolgte durch rückverfolgbare elektronische Unterschriften.

Der vorliegende Prüfbericht bezieht sich ausschliesslich auf die untersuchte Probe. Nähere Kenndaten zu den verwendeten Untersuchungsmethoden inkl. Messunsicherheit stehen auf Anfrage zur Verfügung. Die mit [*] bezeichneten Methoden gehören nicht zum Geltungsbereich der Akkreditierung. Mit [**] bezeichnete Methoden wurden von einem Unterauftragnehmer durchgeführt. Auszüge aus dem Prüfbericht dürfen nur mit schriftlicher Genehmigung der UFAG LABORATORIEN AG erstellt werden. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.





Prüfbericht

Auftrags-Nr.: 18-03771

Seite 2 von 3

Eingang: 20.02.18 Erledigt: 07.03.18

Auftraggeber: KdNr. 70147
 Herr Andi Wylene
 CH-8322 Madetswil
 Position: 1
 Proben-Nr.: 18-03771-001
 Probenname: Hanföl
 Probenbezeichnung: Andi Wylene
 Zusatz: Lot-Nr. L: 1422018
 Verpackung: 2 Glasbehälter
 Menge: 2.5 dl + 1 dl

Code - Methode, Messtechnik BG / NG
 Parameter Resultat Einheit Spezifikation Richt-/Tol.w. Höchstwert (LOQ / LOD)

Nährstoffe

LFNGTIT010 - ISO 760, titrimetrisch (K. Fischer), [**]	Wassergehalt	0.053 g/100g				
SLMNGRA003 - SLMB, gravimetrisch	Mineralstoffe (Asche)	0.1 g/100g				
SLMNTIT022 - SLMB, Kjeldahl	Gesamtprotein Nx6.25	nb g/100g				0.1
SLMNUMBER038 - SLMB, GC-FID berechnet	Gesamtfett	99.87 g/100g				
SLMNUMBER016 - SLMB, berechnet	Energiewert	899 kcal/100g				
	Energiewert	3'695 kJ/100g				

Fettsäureverteilung

SLMNGCH003 - SLMB, GC-FID	Capronsäure	C6	nb %			0.02
	Caprylsäure	C8	nb %			0.02
	Caprinsäure	C10	nb %			0.02
	Laurinsäure	C12	nb %			0.02
	Myristinsäure	C14	0.03 %			
	Palmitinsäure	C16	6.49 %			
	Palmitoleinsäure	C16:1	0.13 %			
	Margarinsäure	C17	0.05 %			
	Stearinsäure	C18	2.85 %			
	Oelsäure	C18:1	12.1 %			
	Linolsäure	C18:2	55.9 %			
	alpha-Linolensäure	C18:3	16.1 %			
	gamma-Linolensäure	C18:3	3.26 %			
	Parinarsäure	C18:4	1.00 %			
	Arachinsäure	C20	0.94 %			
	Gadoleinsäure	C20:1	0.39 %			
	Eicosadiensäure	C20:2	0.06 %			
	Eicosatriensäure	C20:3	0.02 %			

Legende: nn = nicht nachweisbar (unterhalb NG) NG = Nachweisgrenze KBE = Kolonienbildende Einheiten
 nb = nicht bestimmbar (unterhalb BG) BG = Bestimmungsgrenze TS = Trockensubstanz





Prüfbericht

Auftrags-Nr.: 18-03771

Seite 3 von 3

Eingang: 20.02.18 Erledigt: 07.03.18

Auftraggeber: KdNr. 70147
 Herr Andi Wylene
 CH-8322 Madetswil
 Position: 1
 Proben-Nr.: 18-03771-001
 Probenname: Hanföl
 Probenbezeichnung: Andi Wylene
 Zusatz: Lot-Nr. L: 1422018
 Verpackung: 2 Glasbehälter
 Menge: 2.5 dl + 1 dl

Code - Methode, Messtechnik

BG / NG

Parameter	Resultat	Einheit	Spezifikation	Richt-/Tol.w.	Höchstwert	(LOQ / LOD)
-----------	----------	---------	---------------	---------------	------------	-------------

Fettsäureverteilung

SLMNGCH003 - SLMB, GC-FID

Arachidonsäure	C20:4	nb %				0.02
Eicosapentaensäure	C20:5	nb %				0.02
Behensäure	C22	0.35 %				
Erucasäure	C22:1	nb %				0.02
Docosadiensäure	C22:2	nb %				0.02
Docosatetraensäure	C22:4	nb %				0.02
Docosapentaensäure	C22:5	nb %				0.02
Docosahexaensäure	C22:6	nb %				0.02
Lignocerinsäure	C24	0.15 %				
Selacholeinsäure	C24:1	nb %				0.02

Fettsäuren Summen im Fettanteil

Gesättigte Fettsäuren	10.9 %
Einfach ungesättigte FS	12.6 %
Mehrfach ungesättigte FS	76.3 %
Omega-3-Fettsäuren	17.1 %
Omega-6-Fettsäuren	59.2 %

Kommentare

Gesamtfett SLMB, GC-FID berechnet

Der Wert an Gesamtfett berechnet sich wie folgt:

100 g/100g
 - 0.053 g/100g Wassergehalt
 - 0.1 g/100g Mineralstoffe
 - nb g/100g Gesamtprotein
 = 99.87 g/100g Gesamtfett



Legende: nn = nicht nachweisbar (unterhalb NG) NG = Nachweisgrenze KBE = Kolonienbildende Einheiten
 nb = nicht bestimmbar (unterhalb BG) BG = Bestimmungsgrenze TS = Trockensubstanz