



Original Chia ApS  
Jyllandsgade 30  
6400 Sønderborg

Att: Hr Martin Toft

<b>Modtaget dato</b>	2013-04-02	<b>Arkiv nummer</b>	AR-13-DH-058537-01
<b>Analyse påbegyndt</b>	2013-04-02	<b>EOL batch</b>	
<b>Analyse afsluttet</b>	2013-04-23 16:51:14	<b>Batch nummer</b>	EUDKHL-00161124
<b>Udskriftsdato</b>	2013-04-23	<b>Prøve nummer</b>	588-2013-00058365
<b>Prøvens mærkning</b>	2013-03-A Chiafrø		
<b>Næringsindhold pr. 100 g</b>			
Energi	1730 kJ / 420 kcal		
Protein	26 g		
Kulhydrat	1 g		
- heraf sukkerarter	0-1 g		
- heraf sukkeralkoholer	0 g		
Fedt	27 g		
- heraf mættede fedtsyrer	3 g		
- herfra umættede fedtsyrer	2 g		
- heraf flerumættede fedtsyrer	21 g		
Organisk syre	0-1 g		
Kostfiber	33 g		
Natrium	0-1 g		
Salt (2.5 x Na)	0-1 g		
Energieregningerne er udført i henhold til bekendtgørelse 910 af 24/9-2009 om næringsdeklaration m.v. af færdigpakkeede fødevarer. Beregningerne er foretaget på de analyserede værdier.			

Test	Parameter	Resultat	Enhed	U(%)	Forv. værdi
<b>Næringsdeklaration, lang - levnedsmidler, fedt&gt;15%</b>					
1) DJ408	<i>DS ISO 11885m:1998 / ICP/OES</i>				
	Natrium	<50	mg/kg	14	
DHM09	<i>NMKL 23:1991 mod. / Gravimetrisk</i>				
	Vand	6.7	g/100 g	5	
DHA13	<i>NMKL 173:2005 / Gravimetrisk</i>				
	Aske	5.7	g/100 g	4	
# DHC01	<i>Beregning / Beregning</i>				
	Kulhydrat, beregning	1.2	g/100 g		
DHD01	<i>AOAC 985.29 / Enzymatisk og gravimetrisk</i>				
	Kostfiber	32.8	g/100 g	10	
DHF01	<i>Ankom / Gravimetrisk</i>				
	Fedt, Ankom (med forekstraktion)	27.2	g/100 g	7	
DHP12	<i>NMKL 6:2003 mod. / Kjeldahl</i>				
	Protein (N*6,25)	26.4	g/100 g	4	
DHS35	<i>AOCS 1f-96 / GC-FID</i>				
	Sum af monumættede fedtsyrer	2.2	g/100 g	10	
DHS39	<i>AOCS 1f-96 / GC-FID</i>				
	Sum af polyumættede fedtsyrer	20.5	g/100 g	10	
DHS41	<i>AOCS 1f-96 / GC-FID</i>				
	Sum mættede fedtsyrer	3.0	g/100 g	10	
DH900	<i>Intern metode / Beregning</i>				
	Sukkerarter, sum af	0.8	g/100 g		
2) LP00Q	<i>AOAC 982.14, mod. / HPLC</i>				

Test	Parameter	Resultat	Enhed	U(%)	Forv. værdi
	Sucrose	0.80	g/100 g		
2) LP00F	AOAC 982.14, mod. / HPLC				
	Glucose	<0.04	g/100 g		
2) LP00D	AOAC 982.14, mod. / HPLC				
	Fructose	<0.04	g/100 g		
2) LP00J	AOAC 982.14, mod. / HPLC				
	Lactose	<0.04	g/100 g		
2) LP00L	AOAC 982.14, mod. / HPLC				
	Maltose	<0.04	g/100 g		
2) LP00E	AOAC 982.14, mod. / HPLC				
	Galactose	<0.04	g/100 g		
# DHF24	Table value				
	Fedtsyrefaktor	0.956			
DHF26	AOCS 1f-96 / GC-FID				
	Smørsyre C4:0	ND	g/100 g		
	Capronsyre C6:0	ND	g/100 g		
	Caprylsyre C8:0	ND	g/100 g		
	Caprinsyre C10:0	ND	g/100 g		
	Laurinsyre C12:0	ND	g/100 g		
	Dodecensyre C12:1 (c11) ω1	ND	g/100 g		
	Tridecansyre C13:0	ND	g/100 g		
	Myristinsyre C14:0	< 0,1 (LOQ)	g/100 g		
	Myristoleinsyre C14:1 (c9) ω5	ND	g/100 g		
	Pentadecansyre C15:0	< 0,1 (LOQ)	g/100 g		
	Pentadecensyre C15:1 (c10) ω5	ND	g/100 g		
	Palmitinsyre C16:0	1.98	g/100 g		
	Palmitoleinsyre C16:1 (c9) ω7	< 0,1 (LOQ)	g/100 g		
	Margarinsyre C17:0	< 0,1 (LOQ)	g/100 g		
	Heptadecensyre C17:1 (c10) ω7	ND	g/100 g		
	Stearinsyre C18:0	0.86	g/100 g		
	Oliesyre C18:1 (c9) ω9	1.91	g/100 g		
	Vaccensyre C18:1 (c11) ω7	0.22	g/100 g		
	Linolsyre C18:2 (c9,c12) ω6	5.05	g/100 g		
	γ-Linolensyre C18:3 (c6, c9, c12) ω6	ND	g/100 g		
	α-Linolensyre C18:3 (c9, c12, c15) ω3	15.44	g/100 g		
	Stearidonsyre C18:4 (c6, c9, c12, c15) ω3	ND	g/100 g		
	Arachinsyre C20:0	< 0,1 (LOQ)	g/100 g		
	Gadolinsyre C20:1 (c9) ω11	ND	g/100 g		
	Gondoinsyre C20:1 (c11) ω9	< 0,1 (LOQ)	g/100 g		
	Eicosadiensyre C20:2 (c11, c14) ω6	< 0,1 (LOQ)	g/100 g		
	Dihomo-γ-Linolensyre C20:3 (c8, c11, c14) ω6	ND	g/100 g		
	Eicosatriensyre C20:3 (c11,c14,c17) ω3	< 0,1 (LOQ)	g/100 g		
	Arachidonsyre C20:4 (c5,c8,c11,c14) ω6	ND	g/100 g		
	Eicosatetraensyre C20:4 ω3 (ETA)	ND	g/100 g		
	Eicosapentaensyre C20:5 ω3 EPA	ND	g/100 g		
	Heneicosansyre C21:0	ND	g/100 g		
	Heneicosapentaensyre C21:5 ω3 HPA	ND	g/100 g		
	Behensyre C22:0	< 0,1 (LOQ)	g/100 g		
	Erucasyre C22:1 (c13) ω9	ND	g/100 g		
	Docosensyre C22:1 (c11) ω11	ND	g/100 g		
	Docosadiensyre C22:2 (c13,c16) ω6	ND	g/100 g		
	Docosatriensyre C22:3 (c13,c16,c19) ω3	ND	g/100 g		
	Docosatetraensyre C22:4 ω6	ND	g/100 g		
	Docosapentaensyre C22:5 ω3 DPA	ND	g/100 g		
	Docosapentaensyre C22:5 ω6	ND	g/100 g		
	Docosahexansyre C22:6 ω3 DHA	ND	g/100 g		
	Tricosansyre C23:0	ND	g/100 g		
	Lignocerinsyre C24:0	< 0,1 (LOQ)	g/100 g		
	Nervonsyre C24:1 (c15) ω9	ND	g/100 g		
	Uidentificerede fedtsyrer	0.31	g/100 g		
	Fedtsyrer under LOQ	0.12	g/100 g		

Test	Parameter	Resultat	Enhed	U(%)	Forv. værdi
	Sum af mættede fedtsyrer	3.0	g/100 g		
	Sum af monoumættede fedtsyrer	2.2	g/100 g		
	Sum af polyumættede fedtsyrer	20.5	g/100 g		
	Sum af Omega 3	15.5	g/100 g		
	Sum af Omega 6	5.1	g/100 g		
	Sum af Omega 9	1.9	g/100 g		

<L.Q. / <LOQ	:Under kvantifikationsgrænse	ND / N.D.	:Ikke detekteret	<	:Mindre end/under
<L.D. / <LOD	:Under detektionsgrænse	x. dupl.	:x bestemmelse	>	:Større end/over
Resultater fremhævet med rødt skyldes, at en/flere grænseværdier er overskredet					

1): DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168 - Eurofins Environment A/S (Vejen)

2): ISO/EC 17025:2005 SWEDAC 1977 - Eurofins Food & Agro (Lidköping)

#: Ikke akkrediteret

Kopi sendt til:

Original Chia ApS Flemming Clausen, flemming@originalchia.dk



Kunderådgiver Kirsten Egholm

## Eurofins Steins Laboratorium A/S

Hjaltesvej 8  
DK-7500 Holstebro  
DANMARK

Spørgsmål til analysecertifikatet rettes til Eurofins-Steins på tlf. 7022 4286 eller food-kemi@eurofins.dk vedr. kemiske anliggender eller food-mikrobiologi@eurofins.dk vedr. mikrobiologiske anliggender.

Resultaterne gælder udelukkende for den analyserede prøve. Resultatet er angivet som "indhold i prøven", hvis ikke andet er oplyst. U(%): Ekspanderet måleusikkerhed (dækningsfaktor k=2). Resultaterne må ikke gengives, undtagen i deres helhed, uden laboratoriets skriftlige tilladelse. Analyser udføres iht. Eurofins | Steins generelle forretningsbetingelser, som kan ses på [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk).

AR-13-DH-058537-01

AR1 V. 3.6

T | +45 70 22 42 86

F | +45 70 22 42 95

[www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk)  
[food@eurofins.dk](mailto:food@eurofins.dk)  
CVR: DK87373010