

Innovation Skåne AB  
Emelie Olsson  
Scheeletorget 1  
223 81 LUND

**AR-23-LW-043448-01**

**EUSELI-00417342**

Kundnummer: LW9905517

Uppdragsmärkn.

006-10511-331083

## Analysrapport

Provnummer:	525-2023-04260239	<sup>1</sup> Provtagningsdatum:	2023-03-07
<sup>1</sup> Provmärkning:	3	<sup>1</sup> Produkt	presskaka av hampa
Provet ankom:	2023-04-26	<sup>1</sup> Provtagare:	Clara Norell
Analysrapport klar:	2023-05-25		
<sup>1</sup> Provets kod:	Presskaka		
Analyserna påbörjades:	2023-04-26		

  

Testkod	Parameter	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP06U [a]	Vattenhalt	<b>8.13</b>	g/100 g	± 10%	NMKL 23	EUSELI
LP06V [a]	Aska	<b>5.89</b>	g/100 g	± 10%	NMKL 173	EUSELI
LP021 [a]	Råprotein enl. Kjeldahl (Nx6.25)	<b>36.1</b>	g/100 g	± 10%	NMKL 6:2003	EUSELI
LP06Z [a]	Kolhydrater (beräknade)	<b>-3.42</b>	g/100 g		(EU) nr 1169/2011	EUSELI
LP072 [a]	Energivärde kJ (beräknad)	<b>1345</b>	kJ/100 g		(EU) nr 1169/2011	EUSELI
LP072 [a]	Energivärde kcal (beräknad)	<b>321</b>	kcal/100 g		(EU) nr 1169/2011	EUSELI
LP05C [a]	Kostfiber	<b>42.8</b>	g/100 g	± 15%	AOAC 991.43 mod.	EUSELI
LP00F [a]	Glukos	<b>&lt;0.04</b>	g/100 g	± 25%	AOAC 982.14, mod.	EUSELI
LP00D [a]	Fruktos	<b>&lt;0.04</b>	g/100 g	± 25%	AOAC 982.14, mod.	EUSELI
LP00Q [a]	Sackaros	<b>1.81</b>	g/100 g	± 15%	AOAC 982.14, mod.	EUSELI
LP00J [a]	Laktos	<b>&lt;0.04</b>	g/100 g	± 25%	AOAC 982.14, mod.	EUSELI
LP00L [a]	Maltos	<b>&lt;0.04</b>	g/100 g	± 25%	AOAC 982.14, mod.	EUSELI
LW0U5	Socker totalhalt (beräknad)	<b>1.81</b>	g/100 g			EUSELI
LG3FS [a]	C 4:0 Smörsyra	<b>&lt;0.1</b>	g/100 g fett		DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUDELE
LG3FS [a]	C 5:0 Valeriansyra	<b>&lt;0.1</b>	g/100 g fett		DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUDELE
LG3FS [a]	C 6:0 (Kapronsyra)	<b>&lt;0.1</b>	g/100 g fett		DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUDELE
LG3FS [a]	C 7:0 (enantsyra)	<b>&lt;0.1</b>	g/100 g fett		DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUDELE
LG3FS [a]	C 8:0 (Kaprylsyra)	<b>&lt;0.1</b>	g/100 g fett		DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUDELE
LG3FS [a]	C 9:0 (nonansyra)	<b>&lt;0.1</b>	g/100 g fett		DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUDELE

### Förklaringar

AR-003 v92

<sup>1</sup> Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

### Mäto: Mätosäkerhet

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar kan lämnas på begäran. Upplysning om mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet så som det har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>



LG3FS [a]	C 10:0 (Kaprinsyra)	<0.1 g/100 g fett	DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUDELE
LG3FS [a]	C 11:0 Undekansyra	<0.1 g/100 g fett	DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUDELE
LG3FS [a]	C 12:0 (Laurinsyra)	<0.1 g/100 g fett	DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUDELE
LG3FS [a]	C 13:0 Tridekansyra	<0.1 g/100 g fett	DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUDELE
LG3FS [a]	C 14:0 (Myristinsyra)	0.1 g/100 g fett	DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUDELE
LG3FS [a]	C 14:1 (transfettsyra)	<0.1 g/100 g fett	DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUDELE
LG3FS [a]	C 14:1 n-5 (Myristoleinsyra)	<0.1 g/100 g fett	DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUDELE
LG3FS [a]	C 15:0 (Pentadekansyra)	<0.1 g/100 g fett	DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUDELE
LG3FS [a]	C15:1 Pentadecensyra	<0.1 g/100 g fett	DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUDELE
LG3FS [a]	C 16:0 (Palmitinsyra)	7.5 g/100 g fett	DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUDELE
LG3FS [a]	C 16:1 (transfettsyra)	<0.1 g/100 g fett	DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUDELE
LG3FS [a]	C 16:1 n-7 (Palmitoleinsyra)	0.2 g/100 g fett	DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUDELE
LG3FS [a]	C 17 Heptadekansyra	<0.1 g/100 g fett	DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUDELE
LG3FS [a]	C 17:1 n-7 (Heptadecensyra)	<0.1 g/100 g fett	DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUDELE
LG3FS [a]	C 18:0 (Stearinsyra)	2.9 g/100 g fett	DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUDELE
LG3FS [a]	C 18:1 (cis-fettsyra)	<0.1 g/100 g fett	DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUDELE
LG3FS [a]	C 18:1 tr 6 (fettsyra)	<0.1 g/100 g fett	DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUDELE
LG3FS [a]	C 18:1 n6 cis-petroselinsyra	<0.1 g/100 g fett	DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUDELE
LG3FS [a]	C 18:1 n9 trans-elaidinsyra	<0.1 g/100 g fett	DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUDELE
LG3FS [a]	C 18:1 n9 (cis-oljesyra)	10.7 g/100 g fett	DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUDELE
LG3FS [a]	C 18:1 n11 trans-Vaccensyra	<0.1 g/100 g fett	DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUDELE
LG3FS [a]	C 18:1 n11 cis-Vaccensyra	0.9 g/100 g fett	DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUDELE
LG3FS [a]	C 18:2 trans (fettsyra)	0.2 g/100 g fett	DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUDELE
LG3FS [a]	C 18:2 (trans-cis-fettsyra)	<0.1 g/100 g fett	DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUDELE
LG3FS [a]	C 18:2 (cis-transfettsyra)	<0.1 g/100 g fett	DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUDELE
LG3FS [a]	C 18:2 n6 trans-linolelaidinsyra	<0.1 g/100 g fett	DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUDELE

## Förklaringar

AR-003 v92

<sup>1</sup> Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

## Måto: Mätosäkerhet

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar kan lämnas på begäran. Upplysning om mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet så som det har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>



LG3FS [a]	C 18:2 n6 (cis-linolsyra)	<b>52.0</b> g/100 g fett	DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUDELE
LG3FS [a]	C 18:3 (transfettsyra)	<b>&lt;0.1</b> g/100 g fett	DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUDELE
LG3FS [a]	Alfa-linolensyra C18:3 (n-3)	<b>16.8</b> g/100 g fett	DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUDELE
LG3FS [a]	C 18:3 n6 (gamma-linolsyra)	<b>3.9</b> g/100 g fett	DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUDELE
LG3FS [a]	C18:4n-3 Octadecatetraensyra	<b>1.1</b> g/100 g fett	DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUDELE
LG3FS [a]	C 19:0 (nonadekansyra)	<b>&lt;0.1</b> g/100 g fett	DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUDELE
LG3FS [a]	C 20:0 (Arachinsyra)	<b>1.0</b> g/100 g fett	DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUDELE
LG3FS [a]	C 20:1 (eikosensyra)	<b>0.5</b> g/100 g fett	DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUDELE
LG3FS [a]	C 20:2 (eikosadiensyra)	<b>&lt;0.1</b> g/100 g fett	DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUDELE
LG3FS [a]	C 20:3 n3 (cis-11,14,17-eikosatriensyra)	<b>&lt;0.1</b> g/100 g fett	DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUDELE
LG3FS [a]	C 20:3 n6 (cis-8,11,14-eikosatriensyra)	<b>&lt;0.1</b> g/100 g fett	DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUDELE
LG3FS [a]	C 20:4 n-6 (Arakidonsyra)	<b>&lt;0.1</b> g/100 g fett	DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUDELE
LG3FS [a]	C 20:5n3 (cis-5,8,11,14,17-Eikosapentaensyr a) EPA	<b>&lt;0.1</b> g/100 g fett	DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUDELE
LG3FS [a]	C 21:0 (heneikosansyra)	<b>0.1</b> g/100 g fett	DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUDELE
LG3FS [a]	C 22:0 (Behensyra)	<b>0.7</b> g/100 g fett	DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUDELE
LG3FS [a]	C22:1 Erukasyra	<b>&lt;0.1</b> g/100 g fett	DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUDELE
LG3FS [a]	C 22:2 n6 (cis-13,16-dokosadiensyra)	<b>&lt;0.1</b> g/100 g fett	DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUDELE
LG3FS [a]	C 22:5 n-3 (Dokosapentaensyra)	<b>&lt;0.1</b> g/100 g fett	DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUDELE
LG3FS [a]	DHA Dokosahexaensyra C22:6	<b>&lt;0.1</b> g/100 g fett	DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUDELE
LG3FS [a]	C 23:0 (Tricosansyra)	<b>&lt;0.1</b> g/100 g fett	DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUDELE
LG3FS [a]	C 24:0 (Lignoserinsyra)	<b>0.4</b> g/100 g fett	DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUDELE
LG3FS [a]	C 24:1 Nervonsyra	<b>&lt;0.1</b> g/100 g fett	DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUDELE
LG3FS [a]	Mättade fettsyror i fett	<b>13.0</b> g/100 g	DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUDELE
LG3FS [a]	Enkelomättade fettsyror i fett	<b>12.5</b> g/100 g	DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUDELE
LG3FS [a]	Fleromättade fettsyror i fett	<b>74.0</b> g/100 g	DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUDELE
LG3FS [a]	Transfettsyror i totalt fett	<b>0.4</b> g/100 g	DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUDELE

## Förklaringar

AR-003 v92

<sup>1</sup> Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

## Måto: Mätosäkerhet

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar kan lämnas på begäran. Upplysning om mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet så som det har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>



LG3FS	[a] Oidentifierade fettsyror i fett	0.3 g/100 g		DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUELE
LG3FS	[a] Mättade fettsyror	1.4 g/100 g		DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUELE
LG3FS	[a] Enkelomättade fettsyror	1.3 g/100 g		DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUELE
LG3FS	[a] Fleromättade fettsyror	7.8 g/100 g		DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUELE
LG3FS	[a] Transfettsyror i produkten	<0.1 g/100 g		DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUELE
LG3FS	[a] Oidentifierade fettsyror i produkten	<0.1 g/100 g		DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUELE
LG3FS	[a] Omega-3-fettsyror i fett	17.9 g/100 g		DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUELE
LG3FS	[a] Omega-6-fettsyror i fett	55.9 g/100 g		DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUELE
LG3FS	[a] Omega 9-fettsyror i fett	11.3 g/100 g		DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUELE
LG3FS	[a] Omega-3 och -6 fettsyror i fett	73.8 g/100 g		DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUELE
LG3FS	[a] Omega-3-fettsyror i produkten	1.9 g/100 g		DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUELE
LG3FS	[a] Omega-6-fettsyror i produkten	5.9 g/100 g		DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUELE
LG3FS	[a] Omega 9-fettsyror i provet	1.2 g/100 g		DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUELE
LG3FS	[a] Omega-3- och -6-fettsyror i produkten	7.7 g/100 g		DGF C-VI 11e(18)/10a(00) mod. [DE Food]	EUELE
LG0FW	[a] Fett	10.47 g/100 g		Internal Method 1 [DE Food]	EUELE
LW04E	NaCl ber. ur Natrium halt	0.03 g/100 g			EUSELI
SL0AC	[a] Natrium Na	10 mg/100 g	± 25%	SS-EN ISO 17294-2:2016 /SS- EN 13805:2014	EUSELI2
ID920	[a] Anisidin värde	< 1.0		Intern metod	EUITMD
SL03F	[a] Järn Fe	240 mg/kg	± 25%	SS-EN ISO 17294-2:2016 /SS- EN 13805:2014	EUSELI2
SL03I	[a] Zink Zn	120 mg/kg	± 25%	SS-EN ISO 17294-2:2016 /SS- EN 13805:2014	EUSELI2
QD495	Fytinsyra	3.13 %		Analytical Biochemistry Vol. 77:536-539 (1977)	EUMEDM
ID918	[a] Peroxidvärde	18.8 meqO2/kg fett		MI 61 rev 9 2023 + NGD C 35 - 1976	EUITMD

**Kopia till:**

Malin Komaiszko (malin.komaiszko@innovationskane.com)  
 Margareta Wallentén (margareta.wallenten@innovationskane.com)  
 Tillfällig kontakt från EOL (clara@svenskhampaindustri.se)

**Förklaringar**

AR-003 v92

<sup>1</sup> Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

**Måto: Mätosäkerhet**

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar kan lämnas på begäran. Upplysning om mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet så som det har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>



Björn Sahlberg, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

**Förklaringar till vilka laboratorier som utfört analyserna och till ackreditering/erkännanden**

Lab	Namn	Mark.	Ackreditering/Erkännande
<i>EUDELE</i>	Eurofins Food & Feed Testing Leipzig GmbH	[a]	DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14038-01-00
<i>EUITMD</i>	Eurofins Chemical Control S.r.l. (Cuneo)	[a]	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 ACCREDIA 0490L
<i>EUMEDM</i>	Eurofins Food Chemistry Testing (Des Moines)		
<i>EUSELI</i>	Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)	[a]	ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
<i>EUSELI2</i>	Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping)	[a]	ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

AR-003 v92

<sup>1</sup> Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Måto: Mätosäkerhet

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar kan lämnas på begäran. Upplysning om mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet så som det har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>