

Landsforeningen Frøsamlerne
Drøwten 9
8830 Tjele

Att: Laila Towle

Modtaget dato	09-06-2015	Arkiv nummer	AR-15-DR-011698-01
Analyse påbegyndt	09-06-2015	EOL batch	
Analyse afsluttet	30-06-2015	Batch nummer	EUDKHO2-00033512
Udskriftsdato	30-06-2015	Prøve nummer	630-2015-00010745
Prøvens mærkning	Prøve 1: Kjems pea bean; Spættet bønne; tør		
Kopist email	kontakt@frosamlerne.dk		

Test	Parameter	Resultat	Enhed	U(%)	Forv. værdi
Næringsdeklaration, lang - levnedsmidler, SBR fedt					
#2) LP00D	AOAC 982.14, mod. / HPLC Fruktose	<0.04 (LOQ)	g/100 g		
#2) LP00E	AOAC 982.14, mod. / HPLC Galactose	<0.04 (LOQ)	g/100 g		
#2) LP00F	AOAC 982.14, mod. / HPLC Glucose	<0.04 (LOQ)	g/100 g		
#2) LP00J	AOAC 982.14, mod. / HPLC Laktose	<0.04 (LOQ)	g/100 g		
#2) LP00L	AOAC 982.14, mod. / HPLC Maltose	<0.04 (LOQ)	g/100 g		
#2) LP00Q	AOAC 982.14, mod. / HPLC Sucrose	4.19	g/100 g		
#4) DH900	Intern metode / Beregning Sukkerarter, sum af	4.19	g/100 g		
#4) DHA13	NMKL 173:2005 / Gravimetrisk Aske	4.46	g/100 g	4	
#4) DHC01	Beregning / Beregning Kulhydrat, beregning	44.7	g/100 g		
#4) DHD01	AOAC 985.29 / Enzymatisk og gravimetrisk Kostfiber	19.7	g/100 g	20	
4) DHF19	NMKL 131:1989, mod. / Gravimetrisk Fedt, Schmid-Bondzynski-Ratzlaff	1.47	g/100 g	4	
#4) DHM09	NMKL 23:1991 mod. / Gravimetrisk Vand	8.1	g/100 g	5	
4) DHP12	NMKL 6:2003 mod. / Kjeldahl Protein (N*6,25)	21.6	g/100 g	4	
#4) DHS35	AOCS 1f-96 / GC-FID Sum af monoumættede fedtsyrer	< 0.1 (LOQ)	g/100 g	10	
#4) DHS39	AOCS 1f-96 / GC-FID Sum af polyumættede fedtsyrer	1.0	g/100 g	10	
#4) DHS41	AOCS 1f-96 / GC-FID Sum mættede fedtsyrer	0.3	g/100 g	10	
#4) DHF24	Tabelværdi Fedtsyrefaktor	0.956			
3) DJ408	DS ISO 11885m:2009 / ICP/OES Natrium	< 50	mg/kg	14	

Aminosyre profil (med tryptofan)					
1) DI004	ISO 13903:2005 / amino-acid analyser				
	Serin	1.31	g/100 g	5,8	
	Glutaminsyre, total	3.40	g/100 g	4,52	

Test	Parameter	Resultat	Enhed	U(%)	Forv. værdi
	Prolin	0.784	g/100 g	8,44	
	Isoleucin	0.952	g/100 g	8,3	
	Leucin	1.72	g/100 g	7,04	
	Valin	1.12	g/100 g	6,5	
	Glycin	0.847	g/100 g	6,4	
	Alanin	0.896	g/100 g	5,2	
	Tyrosin	0.688	g/100 g	10,8	
1) DJ011	<i>ISO 13903:2005 / Amino-acid-analyser</i>				
	Methionin	0.233	g/100 g	7,6	
	Cystein +Cystine	0.269	g/100 g	9	
1) DI004	<i>ISO 13903:2005 / amino-acid analyser</i>				
	Phenylalanin	1.24	g/100 g	5,5	
	Ornitin	<0.05 (LOQ)	g/100 g	20	
	Threonin	0.912	g/100 g	5,5	
	Arginin	1.35	g/100 g	6	
	Lysin	1.52	g/100 g	5,7	
	Hydroxyprolin	<0.05 (LOQ)	g/100 g	20	
	Histidin	0.635	g/100 g	13,8	
	Asparaginsyre	2.64	g/100 g	5,2	
1) DJ009	<i>EU 152/2009 (F) / HPLC</i>				
	Tryptofan	0.218	g/100 g	7,8	
3) DJA18	<i>DS/EN ISO 17294m:2005 / ICP-MS</i>				
	Selen (Se)	< 0.05	mg/kg	20	
3) DJA83	<i>DS/EN ISO 17294m:2005 / ICP/MS</i>				
	Cadmium (Cd)	< 0.01	mg/kg	30	
3) DJA91	<i>DS/EN ISO 17294m:2005 / ICP/MS</i>				
	Bly (Pb)	< 0.05	mg/kg	20	
3) DJ401	<i>DS ISO 11885m:2009 / ICP/OES</i>				
	Calcium (Ca)	610	mg/kg	16	
3) DJ400	<i>DS ISO 11885m:2009 / ICP/OES</i>				
	Phosphor (P)	5300	mg/kg	14	
3) DJ403	<i>DS ISO 11885m:2009 / ICP/OES</i>				
	Magnesium (Mg)	1600	mg/kg	14	
3) DJ407	<i>DS ISO 11885m:2009 / ICP/OES</i>				
	Kalium (K)	16000	mg/kg	14	
3) DJ406	<i>DS ISO 11885m:2009 / ICP/OES</i>				
	Jern (Fe)	65	mg/kg	16	
3) DJ402	<i>DS ISO 11885m:2009 / ICP/OES</i>				
	Mangan (Mn)	11	mg/kg	14	
3) DJ405	<i>DS ISO 11885m:2009 / ICP/OES</i>				
	Zink (Zn)	33	mg/kg	14	
3) DJ404	<i>DS ISO 11885m:2009 / ICP/OES</i>				
	Kobber (Cu)	6.7	mg/kg	16	

Test	Parameter	Resultat	Enhed	U(%)	Forv. værdi
------	-----------	----------	-------	------	-------------

<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

- #2) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping): (Ikke akkrediteret)
 #4) Eurofins Steins Laboratorium (Vejen - Food): (Ikke akkrediteret)
 1) Eurofins Steins Laboratorium (Vejen - Vitamin): DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 222
 3) Eurofins Environment A/S (Vejen): DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168
 4) Eurofins Steins Laboratorium (Vejen - Food): DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 222
 #: Ikke akkrediteret



BU Manager Steen Jensen

Eurofins Agro Testing Denmark A/S

Ladelundvej 85
 DK-6600 Vejen
 DANMARK

Spørgsmål til analysecertifikatet rettes til Eurofins på tlf. 7660 4242 eller agro@eurofins.dk.

T | +45 76 60 42 42

F | +45 70 22 42 95

www.eurofins.dk
agro@eurofins.dk
 CVR: DK36461217

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

AR-15-DR-011698-01

AR8 V: 3.7