

SANOS GmbH
Frau Birgit Acker
Dr. Zimmermann-Str. 64
DE - 88709 MEERSBURG



DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Ansprechpartner
Florian Jünemann

Telefon
030 / 74 73 33 - 1147

E-Mail
juenemann@produktqualitaet.com

Berlin, den 16.09.2019
Seite 1 von 3

PRÜFBERICHT

Probennummer:	ifp19-35334-001
Probenbezeichnung:	Bio Alfalfa Pulver
Probeneingang:	28.08.2019
Auftraggeber:	SANOS GmbH
Probenahme durch:	Auftraggeber
Zustand bei Probeneingang:	ungekühlt und ohne Auffälligkeiten
Äußere Aufmachung:	Originalverpackung
MHD:	31.12.2022
Charge:	62771
Nennfüllmenge:	je 150 g
Anzahl Packungen:	4
Beginn/Ende der Analyse:	28.08.2019 / 16.09.2019

Untersuchungen und Ergebnisse:
siehe nächste Seite

Probennummer: ifp19-35334-001
Bezeichnung: Bio Alfalfa Pulver

Seite 2 von 3

Chemisch-analytische Parameter:

Brennwert	berechnet	KJ/100 g :	1170
Brennwert	berechnet	kcal/100 g :	280
Trockenmasse	ASU L 06.00-3 : 2014-08 (a)	g/100 g :	94,8
Wasser	ASU L 06.00-3 : 2014-08 (a)	g/100 g :	5,2
Asche	PV-202-ASH : 2018-02 (a)	g/100 g :	9,5
Gesamteiweiß	ASU L 06.00-7 : 2014-08 (a)	g/100 g :	25,4
Der Umrechnungsfaktor von Gesamtstickstoff auf Protein beträgt 6,25.			
Ballaststoffe	ASU L 00.00-18 : 1997-01 Ber. 2002-12 (a)	g/100 g :	35,5
Gesamtfett	ASU L 06.00-6 : 2014-08 (a)	g/100 g :	2,0
- davon gesättigte Fettsäuren	ISO 5508/5509 (GC-FID) : 1990 (a)	g/100 g :	0,32

Zucker / Kohlenhydrate:

Glucose	EnzymeFast E1002 : 2013-02 (a)	g/100 g :	0,2
Fructose	EnzymeFast E1002 : 2013-02 (a)	g/100 g :	0,3
Lactose	EnzymeFast E1001 : 2013-02 (a)	g/100 g :	< 0,1
Galactose	EnzymeFast E1001 : 2013-02 (a)	g/100 g :	< 0,1
Maltose	EnzymeFast E1006 : 2013-02 (a)	g/100 g :	< 0,1
Saccharose	EnzymeFast E1002 : 2013-02 (a)	g/100 g :	1,0
Gesamtzucker	berechnet	g/100 g :	1,5
Kohlenhydrate	berechnet	g/100 g :	22,4

Elemente, Metalle und Mineralstoffe:

Natrium	in Anl. ASU L 07.00-56 : 2000-07 (a)	mg/kg :	115
Salzgehalt	berechnet	g/100 g :	0,03
Berechneter Gehalt an Salzäquivalent: Salz = Natrium x 2,5			
Kalium	PV-347 ICP-MS : 2016-10 (a)	mg/kg :	25062
Calcium	PV-347 ICP-MS : 2016-10 (a)	mg/kg :	15284
Magnesium	PV-347 ICP-MS : 2016-10 (a)	mg/kg :	1712
Mangan	ASU L 00.00-135 (ICP-MS) : 2011-01 (a)	mg/kg :	34,2
Selen	ASU L 00.00-135 (ICP-MS) : 2011-01 (a)	mg/kg :	0,15
Bestimmungsgrenze 0,02 mg/kg			
Phosphor	ASU L 00.00-135 (ICP-MS) : 2011-01 (a)	mg/kg :	2888
Iod	DIN EN 15111 (ICP-MS) : 2007-06 (a)	mg/kg :	0,06
Eisen	ASU L 00.00-135 (ICP-MS) : 2011-01 (a)	mg/kg :	79,1
Kupfer	ASU L 00.00-135 (ICP-MS) : 2011-01 (a)	mg/kg :	8,2
Zink	ASU L 00.00-135 (ICP-MS) : 2011-01 (a)	mg/kg :	21,5

Probennummer: ifp19-35334-001
Bezeichnung: Bio Alfalfa Pulver

Seite 3 von 3

Vitamine und Vorläufersubstanzen:

Vitamin E (DL- α -Tocopherol)	DIN EN 12822 : 2014-08 (a)	mg/100 g :	4,5
Vitamin E (DL- β -Tocopherol)	DIN EN 12822 : 2014-08 (a)	mg/100 g :	< 0,2
Vitamin E (DL- γ -Tocopherol)	DIN EN 12822 : 2014-08 (a)	mg/100 g :	< 0,2
Vitamin E (DL- δ -Tocopherol)	DIN EN 12822 : 2014-08 (a)	mg/100 g :	< 0,2
Vitamin E, aktiv (<i>Quelle natürlich</i>)	DIN EN 12822 : 2014-08 (a)	mg/100 g :	4,5
Vitamin E, aktiv (<i>Quelle synthetisch</i>)	DIN EN 12822 : 2014-08 (a)	mg/100 g :	3,3
Vitamin D ₂ (Ergocalciferol)	DIN EN 12821 : 2009-08 (a)	μ g/100 g :	< 0,3
Vitamin D ₃ (Cholecalciferol)	DIN EN 12821 : 2009-08 (a)	μ g/100 g :	< 0,3
Vitamin K ₁ (Phyllochinon)	DIN EN 14148 : 2003-10 (a)	μ g/100 g :	7878
Vitamin K ₂ (Menachinon)	DIN EN 14148 : 2003-10 (a)	μ g/100 g :	< 2,0
Vitamin A (Retinol)	DIN EN 12823-1 : 2014-08 (a)	μ g/100 g :	< 4,0
Vitamin A, aktiv	DIN EN 12823-1 : 2014-08 (a)	μ g/100 g :	1846
Vitamin A (β -Carotin)	DIN EN 12823-2 : 2007-07 (a)	μ g/100 g :	11053
Vitamin C (L-Ascorbinsäure)	DIN EN 14130 : 2003 (a)	mg/100 g :	30,5
Vitamin B ₁ (Thiamin)	VitaFast® ifp P1006 : 2011-06 (a)	mg/100 g :	0,51
Vitamin B ₂ (Riboflavin)	VitaFast® ifp P1007 AOAC Certificate No.100902 : 2011-06 (a)	mg/100 g :	2,5
Vitamin B ₆ (Pyridoxin)	VitaFast® ifp P1008 : 2011-06 (a)	mg/100 g :	0,49
Niacin (Nicotinsäure)	VitaFast® ifp P1004 : 2011-06 (a)	mg/100 g :	4,7
Pantothensäure	VitaFast® ifp AOAC Certificate No.100904 : 2011-06 (a)	mg/100 g :	6,0
Folsäure	VitaFast® ifp AOAC Certificate No.100903 : 2011-06 (a)	μ g/100 g :	1333
Biotin	VitaFast® ifp AOAC Certificate No.101001 : 2011-06 (a)	μ g/100 g :	57,3
Vitamin B ₁₂ (Cyanocobalamin)	VitaFast® ifp AOAC Certificate No.101002 : 2011-06 (a)	μ g/100 g :	0,82

Allergene / Nahrungsmittelunverträglichkeiten:

Gluten PV-22-ELISA-PF-25 : 2018-01 (a) mg/kg : nicht nachweisbar
ELISAFast® Gluten (Sandwich ELISA basierend auf R5 Antikörpern von Prof. Mendez) Nachweis-/Bestimmungsgrenze 3 mg/kg

Dieses Dokument wurde von Florian Jünemann geprüft, elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.

Florian Jünemann
Staatl. geprüfter Lebensmittelchemiker
Prüfleitung