



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



## PRÜFBERICHT

Probennummer:	ifp18-06410-001
Probenbezeichnung:	Bio Gerstengras Pulver
Probeneingang:	15.02.2018
Auftraggeber:	SANOS GmbH
Probenahme durch:	Auftraggeber
Zustand bei Probeneingang:	ungekühlt und ohne Auffälligkeiten
Äußere Aufmachung:	Originalverpackung
MHD:	31.12.19
Charge:	17264247
Nennfüllmenge:	500 g
Anzahl Packungen:	1
Beginn/Ende der Analyse:	15.02.2018 / 06.03.2018

Untersuchungen und Ergebnisse:  
siehe nächste Seite



Probennummer: ifp18-06410-001  
Bezeichnung: Bio Gerstengras Pulver

### Chemisch-analytische Parameter:

Brennwert	berechnet	kJ/100 g :	1578
Brennwert	berechnet	kcal/100 g :	372
Trockenmasse	ASU L 06.00-3 : 2014-08 (a)	g/100 g :	96,3
Wasser	ASU L 06.00-3 : 2014-08 (a)	g/100 g :	3,7
Asche	ASU L 06.00-4 : 2007-04 (a)	g/100 g :	7,4
Gesamteiweiß	ASU L 06.00-7 : 2014-08 (a)	g/100 g :	19,6
Der Umrechnungsfaktor von Gesamtstickstoff auf Protein beträgt 6,25.			
Gesamtfett	ASU L 06.00-6 : 2014-08 (a)	g/100 g :	3,3
- davon gesättigte Fettsäuren	ISO 5508/5509 (GC-FID) : 1990 (a)	g/100 g :	0,61

### Zucker / Kohlenhydrate:

Glucose	EnzymeFast E1002 : 2013-02 (a)	g/100 g :	1,7
Fructose	EnzymeFast E1022 : 2015-03 (a)	g/100 g :	1,8
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 :	2,2
Gesamtzucker	berechnet	g/100 g :	5,7
Kohlenhydrate	berechnet	g/100 g :	66,0

### Elemente, Metalle und Mineralstoffe:

Natrium	PV-347-ICP-MS : 2016-06 (a)	mg/kg :	127
Salzgehalt	berechnet	g/100 g :	0,03
Berechneter Gehalt an Salzäquivalent: Salz = Natrium x 2,5			
Kalium	PV-347-ICP-MS : 2016-06 (a)	mg/kg :	24567
Calcium	PV-347-ICP-MS : 2016-06 (a)	mg/kg :	5175
Magnesium	PV-347-ICP-MS : 2016-06 (a)	mg/kg :	1830
Aluminium	ASU L 00.00-157 (ICP-MS) : 2016-03 (a)	mg/kg :	18,9
Arsen	ASU L 00.00-135 (ICP-MS) : 2001-01 (a)	mg/kg :	< 0,05
Blei	ASU L 00.00-135 (ICP-MS) : 2001-01 (a)	mg/kg :	0,051
Cadmium	ASU L 00.00-135 (ICP-MS) : 2001-01 (a)	mg/kg :	< 0,02
Eisen	ASU L 00.00-135 (ICP-MS) : 2001-01 (a)	mg/kg :	85,8
Quecksilber	ASU L 00.00-135 (ICP-MS) : 2001-01 (a)	mg/kg :	0,011
Zink	ASU L 00.00-135 (ICP-MS) : 2001-01 (a)	mg/kg :	24,6



Probennummer: ifp18-06410-001  
Bezeichnung: Bio Gerstengras Pulver

### Vitamine und Vorläufersubstanzen:

Vitamin E (DL- $\alpha$ -Tocopherol)	DIN EN 12822 : 2014-08 (a)	mg/100 g :	6,84
Vitamin E (DL- $\beta$ -Tocopherol)	DIN EN 12822 : 2014-08 (a)	mg/100 g :	< 0,2
Vitamin E (DL- $\gamma$ -Tocopherol)	DIN EN 12822 : 2014-08 (a)	mg/100 g :	1,15
Vitamin E (DL- $\delta$ -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 :	7,13
Vitamin E, aktiv ( <i>Quelle synthetisch</i> )	DIN EN 12822 : 2014-08 (a)	mg/100 g :	5,27
Vitamin D <sub>2</sub> (Ergocalciferol)	DIN EN 12821 : 2009-08 (a)	$\mu$ g/100 g :	< 0,3
Vitamin D <sub>3</sub> (Cholecalciferol)	DIN EN 12821 : 2009-08 (a)	$\mu$ g/100 g :	< 0,3
Vitamin A (Retinol)	DIN EN 12823-1 : 2014-08 (a)	$\mu$ g/100 g :	< 4,0
Vitamin A, aktiv	DIN EN 12823-1 : 2014-08 (a)	$\mu$ g/100 g :	940
Vitamin A ( $\beta$ -Carotin)	DIN EN 12823-2 : 2007-07 (a)	$\mu$ g/100 g :	5626
Vitamin C (L-Ascorbinsäure)	DIN EN 14130 : 2003 (a)	mg/100 g :	30,2
Vitamin B <sub>1</sub> (Thiamin)	VitaFast® ifp P1006 : 2011-06 (a)	mg/100 g :	0,64
Vitamin B <sub>2</sub> (Riboflavin)	VitaFast® ifp AOAC Certificate No.100902 : 2011-06 (a)	mg/100 g :	1,9
Vitamin B <sub>6</sub> (Pyridoxin)	VitaFast® ifp P1008 : 2011-06 (a)	mg/100 g :	1,2
Vitamin B <sub>12</sub> (Cyanocobalamin)	VitaFast® ifp AOAC Certificate No.101002 : 2011-06 (a)	$\mu$ g/100 g :	2,0

Dieses Dokument wurde von Patrick Herrndorf geprüft, elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.

**Patrick Herrndorf**  
Staatl. geprüfter Lebensmittelchemiker  
Prüfleitung