

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



Ansprechpartner  
Florian Jünemann

Telefon  
030 / 74 73 33 - 1147

E-Mail  
juenemann@produktqualitaet.com

Berlin, den 05.12.2019  
Seite 1 von 4

## PRÜFBERICHT

Probennummer:	ifp19-48464-001
Probenbezeichnung:	Bio Gerstengras Pulver
Probeneingang:	26.11.2019
Auftraggeber:	SANOS GmbH
Probenahme durch:	Auftraggeber
Zustand bei Probeneingang:	ungekühlt und ohne Auffälligkeiten
Äußere Aufmachung:	Originalverpackung
Charge:	65056
Nennfüllmenge:	je 200 g
Anzahl Packungen:	4
Beginn/Ende der Analyse:	26.11.2019 / 05.12.2019

Untersuchungen und Ergebnisse:  
Siehe nächste Seite

Probennummer: ifp19-48464-001  
 Bezeichnung: Bio Gerstengras Pulver

Seite 2 von 4

**Elemente, Metalle und Mineralstoffe:**

Natrium	PV-347 ICP-MS : 2016-10 (a)	mg/kg :	147
Salzgehalt	berechnet	g/100 g :	0,04
Berechneter Gehalt an Salzäquivalent: Salz = Natrium x 2,5			
Kalium	PV-347 ICP-MS : 2016-10 (a)	mg/kg :	34197
Calcium	PV-347 ICP-MS : 2016-10 (a)	mg/kg :	6062
Magnesium	PV-347 ICP-MS : 2016-10 (a)	mg/kg :	1120
Mangan	ASU L 00.00-135 (ICP-MS) : 2011-01 (a)	mg/kg :	34,3
Selen	ASU L 00.00-135 (ICP-MS) : 2011-01 (a)	mg/kg :	0,03
Phosphor	ASU L 00.00-135 (ICP-MS) : 2011-01 (a)	mg/kg :	3931
Iod	DIN EN 15111 (ICP-MS) : 2007-06 (a)	mg/kg :	0,04
Eisen	ASU L 00.00-135 (ICP-MS) : 2011-01 (a)	mg/kg :	400
Kupfer	ASU L 00.00-135 (ICP-MS) : 2011-01 (a)	mg/kg :	7,8
Zink	ASU L 00.00-135 (ICP-MS) : 2011-01 (a)	mg/kg :	25,8

**Chemisch-analytische Parameter:**

Brennwert	berechnet	kJ/100 g :	1125
Brennwert	berechnet	kcal/100 g :	270
Trockenmasse	ASU L 06.00-3 : 2014-08 (a)	g/100 g :	95,0
Wasser	ASU L 06.00-3 : 2014-08 (a)	g/100 g :	5,0
Asche	PV-202-ASH : 2018-02 (a)	g/100 g :	11,1
Gesamteiweiß	ASU L 06.00-7 : 2014-08 (a)	g/100 g :	23,3
Der Umrechnungsfaktor von Gesamtstickstoff auf Protein beträgt 6,25.			
Ballaststoffe	ASU L 00.00-18 : 1997-01 Ber. 2002-12 (a)	g/100 g :	40,6
Gesamtfett	ASU L 06.00-6 : 2014-08 (a)	g/100 g :	3,2
- davon gesättigte Fettsäuren	ISO 5508/5509 (GC-FID) : 1990 (a)	g/100 g :	0,44

**Zucker / Kohlenhydrate:**

Glucose	EnzymeFast E1002 : 2013-02 (a)	g/100 g :	0,8
Fructose	EnzymeFast E1002 : 2013-02 (a)	g/100 g :	1,2
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 :	1,8
Gesamtzucker	berechnet	g/100 g :	3,8
Kohlenhydrate	berechnet	g/100 g :	17,0

Probennummer: ifp19-48464-001  
Bezeichnung: Bio Gerstengras Pulver

Seite 3 von 4

**Vitamine und Vorläufersubstanzen:**

Vitamin E (DL- $\alpha$ -Tocopherol)	DIN EN 12822 : 2014-08 (a)	mg/100 g :	6,9
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 :	1,1
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 :	7,2
Vitamin E, aktiv ( <i>Quelle synthetisch</i> )	DIN EN 12822 : 2014-08 (a)	mg/100 g :	5,3
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 K <sub>1</sub> (Phyllochinon)	DIN EN 14148 : 2003-10 (a)	$\mu$ g/100 g :	1109
Vitamin K <sub>2</sub> (Menachinon)	DIN EN 14148 : 2003-10 (a)	$\mu$ g/100 g :	18,3
Vitamin A (Retinol)	DIN EN 12823-1 : 2014-08 (a)	$\mu$ g/100 g :	63,2
Vitamin A, aktiv	DIN EN 12823-1 : 2014-08 (a)	$\mu$ g/100 g :	1930
Vitamin A ( $\beta$ -Carotin)	DIN EN 12823-2 : 2007-07 (a)	$\mu$ g/100 g :	11180
Vitamin C (L-Ascorbinsäure)	DIN EN 14130 : 2003 (a)	mg/100 g :	18,8
Vitamin B <sub>1</sub> (Thiamin)	VitaFast® ifp P1006 : 2011-06 (a)	mg/100 g :	0,43
Vitamin B <sub>2</sub> (Riboflavin)	VitaFast® ifp P1007 AOAC Certificate No.100902 : 2011-06 (a)	mg/100 g :	1,5
Vitamin B <sub>6</sub> (Pyridoxin)	VitaFast® ifp P1008 : 2011-06 (a)	mg/100 g :	0,51
Niacin (Nicotinsäure)	VitaFast® ifp P1004 : 2011-06 (a)	mg/100 g :	5,7
Pantothensäure	VitaFast® ifp AOAC Certificate No.100904 : 2011-06 (a)	mg/100 g :	1,8
Folsäure	VitaFast® ifp AOAC Certificate No.100903 : 2011-06 (a)	$\mu$ g/100 g :	576
Biotin	VitaFast® ifp AOAC Certificate No.101001 : 2011-06 (a)	$\mu$ g/100 g :	20,4
Vitamin B <sub>12</sub> (Cyanocobalamin)	VitaFast® ifp AOAC Certificate No.101002 : 2011-06 (a)	$\mu$ g/100 g :	1,2

Probennummer: ifp19-48464-001  
 Bezeichnung: Bio Gerstengras Pulver

Seite 4 von 4

**Verpflichtende Nährwertangabe nach Verordnung (EU) Nr. 1169/2011**

pro 100 g	
Energie <sup>1</sup>	1125/270 kJ/kcal
Fett	3,2 g
davon gesättigte Fettsäuren	0,4 g
Kohlenhydrate <sup>2</sup>	17 g
davon Zucker <sup>3</sup>	3,8 g
Eiweiß	23 g
Salz <sup>4</sup>	0,04 g

<sup>1</sup>Berechnung des Brennwertes über die Umrechnungsfaktoren des Anhangs XIV der Verordnung (EU) Nr. 1169/2011.

<sup>2</sup>Berechnung des Gehalts an Kohlenhydraten durch Differenzrechnung der Gewichtshunderteile der Gehalte an Wasser, Gesamteiweiß, Fett, Ballaststoffen, Asche und ggf. der organischen Säuren von Hundert (Souci, S.W., Fachmann, W. und H., Kraut, Die Zusammensetzung der Lebensmittel Nährwert-Tabellen, Stuttgart: Taylor & Francis, A CRC Press Book, MedPharm Scientific Publishers, 2008).

<sup>3</sup>Berechnung über die Summe der bestimmten Einzelzucker Fructose, Glucose, Lactose, Saccharose, Maltose und Galactose.

<sup>4</sup>Ermittelter Natriumgehalt berechnet als Salzäquivalent nach Anhang I Verordnung (EU) Nr. 1169/2011 = Natrium x 2,5.

Die Nährwerte wurden nach dem „Leitfaden zur Verordnung (EU) Nr. 1169/2011 in Bezug auf die Festlegung von Toleranzen für auf dem Etikett angegebene Nährwerte“ gerundet.

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

**Florian Jünemann**  
 Staatl. geprüfter Lebensmittelchemiker  
 Prüfleitung