

# INSTITUT FRESENIUS

INSTITUT FRESENIUS · Postfach 1261 · 65220 Taunusstein

T&S Höfinghoff Gesundheitsprodukte  
Hestertstr. 24

58135 Hagen

Pr.Nr.: 4001367\_2  
Auftrags-Nr.: 128345  
Kundennr.: 10001759

Pius Feser  
Tel. +49 6128/ 744 - 250, Fax - 9203  
feser@rud.fresenius.com



Competence Center Food  
Lebensmittelhandel/- hersteller  
INSTITUT FRESENIUS  
Chemische und Biologische  
Laboratorien AG  
Im Maisel 14  
65232 Taunusstein

Taunusstein, 16.02.2004

Ihr Auftrag/ Projekt: Untersuchung von Gerstengraspulver  
Ihr Bestellzeichen: Birgit Acker  
Ihr Bestelldatum: 05.01.2004

## Prüfbericht

### Allgemeine Angaben

Probenbezeichnung:	Gerstengras Pulver
Probenkennzeichnung:	Zur Entgiftung und zum Aufbau - Pflanzliche Quelle für Mineralien und Vitamine – Reich an Chlorophyll aus eigenem Bioanbau 125 g –
MHD/Los/Charge:	12/2007 #1336-281203
Hersteller (lt. M.):	T&S Höfinghoff Gesundheitsprodukte – 58135 Hagen
Menge:	3 Proben
Verpackung:	Pappkarton
Zustand der Verpackung/en:	einwandfrei
Probenahme:	durch Auftraggeber
Probeneingang:	06.01.2004
Untersuchungsbeginn/-ende:	07.01.2004 - 13.02.2004

L:\Food\Lebensmittel\attest04\Allgemein\4001367\_4.doc

Seite 1 von 2

INSTITUT FRESENIUS  
Chemische und  
Biologische  
Laboratorien AG

Im Maisel 14  
65232 Taunusstein  
Postfach 12 61  
65220 Taunusstein

+49 6128 744-0  
Fax -98 90  
info@fresenius.com  
www.fresenius.com

Vorstand  
Dr. Uwe Schwien (Vors.)  
Matthias Oppermann  
Werner Unger  
Aufsichtsratsvorsitzender  
Ludwig Fresenius

HRB: 16078 Amtsgericht Wiesbaden, Außenstelle Bad Schwalbach  
Ust.-Id.-Nr. DE811165451  
Die Prüfergebnisse beziehen sich auf die untersuchten Proben.  
Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung.

### Untersuchungsergebnisse

#### Chemische Untersuchung

Trockenmasse	(105 °C)	92,9	g/100 g
Wasser	(berechnet)	7,1	g/100 g
Fett	(Weibull-Stoldt)	3,8	g/100 g
Gesamteiweiß	(Kjeldahl, N x 6,25)	28,0	g/100 g
Asche	(550 °C)	15,43	g/100 g
Gesamtballaststoffe	(ASU L 00.00-18)	36,6	g/100 g
Kohlenhydrate	(berechnet aus der Differenz)	9,1	g/100 g
Physiologischer Brennwert entspricht	(berechnet)	771	kJ/100 g 182 kcal/100 g
Kalium (K)	(ICP-AES)	3635	mg/100 g
Calcium (Ca)	(ICP-AES)	1105	mg/100 g
Magnesium (Mg)	(ICP-AES)	301	mg/100 g
Phosphor (P)	(ICP-AES)	389	mg/100 g
Zink (Zn)	(ICP-AES)	3,4	mg/100 g
Kupfer (Cu)	(ICP-AES)	1,1	mg/100 g
Mangan (Mn)	(ICP-AES)	8,6	mg/100 g
Selen (Se)	(AAS)	< 0,01	mg/100 g
$\alpha$ -Carotin	(HPLC (DIN EN 12823-2))	< 0,01	mg/100 g
$\beta$ -Carotin	(HPLC (DIN EN 12823-2))	14,4	mg/100 g
Vitamin A	(berechnet)	2,4	mg/100 g
Vitamin B <sub>1</sub>	(Hausmethode (Mikrobiologie))	0,40	mg/100 g
Vitamin B <sub>2</sub>	(Mikrobiologie (AOAC 940.33))	2,38	mg/100 g
Vitamin B <sub>6</sub>	(Hausmethode (Mikrobiologie))	0,36	mg/100 g
Vitamin B <sub>12</sub>	(Mikrobiologie (AOAC 952.20))	3,6	$\mu$ g/100 g
Niacin	(Mikrobiologie (AOAC 944.13))	5,12	mg/100 g
Folsäure	(Mikrobiologie (AOAC 944.12))	961	$\mu$ g/100 g
Vitamin C	(Hausmethode (HPLC))	1,20	mg/100 g
Chlorophyll (Chla+Chlb)	(Photometrie)	0,67	g/100 g

