

GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH · Goldtschmidtstr. 5 · 21073 Hamburg

Aakansha - Naturprodukte
Herr Tagaré
Katharinenstraße 30a, Contor Center
20457 Hamburg

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14170-01-00

Ansprechpartner:
Jana Küchler
Tel. : +49(0)40 / 79 71 72 - 188
j.kuechler@gba-group.de

Dr. Frank Schütt
Tel. : +49(0)40 / 79 71 72 - 54
f.schuett@gba-group.de

Prüfbericht **18001605 - 001**

Probenbezeichnung : Bio Ashwagandha Pulver

Kennzeichnung : Charge: ASHRCWZ29P

Auftraggeber-Nr. : keine

Verpackung : Kunststoffverpackung

Probenmenge : 159 g

Probentransport : per Kurier

Eingang : 17.01.2018

Eingangstemperatur : Raumtemperatur

Probenahme : durch den Einsender

Prüfbeginn / -ende : 17.01.2018 / 25.01.2018

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung der GBA darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Mit * markierte Verfahren sind akkreditiert. Untersuchungslabore: *GBA Pinneberg

GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH
Goldtschmidtstr. 5 · 21073 Hamburg
Telefon +49 (0)40 797172-0
Fax +49 (0)40 797172-27
E-Mail service@gba-group.de
www.gba-group.de

Commerzbank Hamburg
IBAN DE67 2004 0000 0449 6444 00
SWIFT-BIC COBADEHHXXX
HypoVereinsbank
IBAN DE45 2003 0000 0050 4043 92
SWIFT-BIC HYVEDEMM300

Sitz der Gesellschaft:
Hamburg
Handelsregister:
Hamburg HRB 42774
USt-Id.Nr. DE 118 554 138
St.-Nr. 47/723/00196

Geschäftsführer:
Manfred Giesecke
Ralf Murzen
Dr. Roland Bernerth
Carsten Schaffors
Dr. Elisabeth Lackner
Kai Plinke

1 / 3

Prüfbericht : 18001605 001
 Probenbezeichnung : Bio Ashwagandha Pulver
 Kennzeichnung : Charge: ASHRCWZ29P

Untersuchungsergebnisse

<i>Chemische/Physikalische Analytik</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>	<i>Höchstgehalt</i>	<i>Methode</i>
Blei	0,28	mg/kg	3,0	DIN EN 15763, ICP-MS ^{a1}
Cadmium	0,038	mg/kg	1,0	DIN EN 15763, ICP-MS ^{a1}
Quecksilber	0,015	mg/kg	0,1	DIN EN 15763, ICP-MS ^{a1}

<i>Pestizide und verwandte Substanzen</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>	<i>Höchstgehalt</i>	<i>Methode</i>
Pestizide, GC-MS/MS	s. u.			§ 64 LFGB L 00.00-115, mod. ^a
Pestizide, LC-MS/MS	s. u.			§ 64 LFGB L 00.00-115, mod. ^a
Org. Chlorpestizide				
DDT-o,p	0,006	mg/kg		GC, massenspektrometrisch ^a
DDT-p,p	0,014	mg/kg		GC, massenspektrometrisch ^a
DDT, gesamt	0,020	mg/kg	1	
Org. Phosphorpestizide	nicht nachw.			
Org. Stickstoffpestizide				
Phthalimid	0,016	mg/kg		GC, massenspektrometrisch ^a
Folpet	<0,010	mg/kg		GC, massenspektrometrisch ^a
Folpet/Phthalimid, gesamt	0,033	mg/kg	0,1	GC, massenspektrometrisch ^a
Carbendazim	0,007	mg/kg		LC, massenspektrometrisch ^a
Carbendazim/Benomyl, gesamt	0,007	mg/kg	0,1	
Pyrethroide	nicht nachw.			
Weitere Pestizide, Synergisten	nicht nachw.			

Pestizidhöchstgehalt(e) entsprechend der Kategorie Wurzel- und Rhizomgewürze, Sonstige (EU-Code: 0840990).

Beurteilung:

Die Probe entspricht hinsichtlich der Gehalte an Blei, Cadmium und Quecksilber den Anforderungen der Kontaminanten-Höchstgehaltesverordnung (EG 1881/2006) für Nahrungsergänzungsmittel.

Die Probe entspricht hinsichtlich der untersuchten Pestizide den Anforderungen der Verordnung (EG) 396/2005 über Höchstgehalte an Pestizidrückständen.

Die Probe entspricht hinsichtlich der untersuchten Pestizide unter Berücksichtigung einer Standard-Messunsicherheit von 50 % (SANTE 11945) dem Orientierungswert (0,01 mg/kg) für Pflanzenschutzmittel des Bundesverbandes Naturkost Naturwaren e.V. (BNN).

Der nachfolgend genannte Stoff wurde aus den angegebenen Gründen nicht entsprechend des Orientierungswertes (0,01 mg/kg) beurteilt:

Zur Beurteilung des Gehaltes an Phthalimid wurde die Interpretationshilfe des BNN vom Juli 2016 zur Anwendung des BNN-Orientierungswertes bei Phthalimidnachweisen in Bio-Produkten berücksichtigt.

Prüfbericht : 18001605 001
Probenbezeichnung : Bio Ashwagandha Pulver
Kennzeichnung : Charge: ASHRCWZ29P

Danach ist Phthalimid in den meisten Fällen - entgegen der neuen Rückstandsdefinition - kein Abbauprodukt von Folpet und deutet damit auch nicht auf dessen Einsatz hin. Zur Beurteilung des ermittelten Gehaltes an Phthalimid wurde deshalb ausschließlich der gesetzliche Höchstgehalt gemäß Verordnung (EG) 396/2005 angewendet.

Es wird darauf hingewiesen, dass das Ergebnis der Analyse keine Aussage über die Herkunft der nachgewiesenen Substanzen erlaubt. Insofern ist es notwendig zu überprüfen, ob die Regelungen der Verordnung (EG) Nr. 834/2007 über den ökologischen Landbau bei der vorliegenden Probe eingehalten wurden.

Hamburg, 25.01.2018

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'J. Küchler', written over a horizontal line.

i. A. J. Küchler

(Staatl. gepr. Lebensmittelchemikerin / Kundenbetreuung)