

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Tegeler Weg 33 10589 Berlin

Mycolution - Fungal solutions for
cosmetics and nutrition
Giselastr. 27
10317 Berlin

Prüfbericht 5031033
Auftrags Nr. 5543081
Kunden Nr. 10192722

Susanne Funk
Telefon +49 3034607-702
Fax +49 3034607-710
susanne.funk@sgs.com



Agriculture, Food
SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Tegeler Weg 33
10589 Berlin

Berlin, den 05.11.2020

Ihr Auftrag/Projekt: .
Ihre Bestellnummer: Analytik



SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i.A.

Susanne Funk
staatl. geprüfte Lebensmittelchemikerin

Customer Service Consultant

Ihr Auftrag/Projekt: .
Ihre Bestellnummer: Analytik

Prüfbericht Nr. 5031033
Auftrag Nr. 5543081

Seite 2 von 4
05.11.2020

Allgemeine Angaben:

Proben-Nr.:	201079387
Probe:	Mycomania Zunderschwamm Pulver
MHD/Los/Charge:	10/2023 / FF200004
Probeneingangsdatum:	26.10.2020
Untersuchungsbeginn / -ende:	26.10.2020 / 04.11.2020
Menge:	10 x100g
Probenahme	vom Auftraggeber übersandt

Untersuchungsergebnisse:

Parameter	Methode	Lab	Einheit	Ergebnis	Nachweisgrenze	Anforderung
Mikrobiologische Untersuchungen:						
Aerobe mesophile Koloniezahl	DIN EN ISO 4833-1	HH	KBE/g	< 1000	1000	
Hefen (inkl. osmophile Hefen)	ISO 21527-2	HH	KBE/g	< 1000	1000	
Schimmelpilze (inkl. xerophile Schimmelpilze)	ISO 21527-2	HH	KBE/g	< 1000	1000	
Enterobacteriaceae	DIN EN ISO 21528-2	HH	KBE/g	< 1000	1000	
Coliforme Keime	ISO 4832	HH	KBE/g	< 10	10	
E. coli	DIN ISO 16649-2	HH	KBE/g	< 10	10	
Koagulase positive Staphylokokken	DIN EN ISO 6888-2	HH	KBE/g	< 10	10	
Sporen sulfitreduzierender anaerob wachsender Bakterien (inkl. Clostridien)	ISO 15213	HH	KBE/g	< 100	100	
Salmonella spp.	DIN 10135 - PCR	HH	in 25 g	negativ		

Parameter	Methode	Lab	Einheit	Ergebnis	Bestimmungsgrenze	Anforderung
Mineralstoffe/Metalle/Anionen:						
Blei	DIN EN 15763, mod.	HH	mg/kg	0,414	0,015	
Cadmium	DIN EN 15763, mod.	HH	mg/kg	0,18	0,01	
Quecksilber	SOP M 2567, Feststoffanalysator	HH	mg/kg	0,012	0,005	
Arsen	DIN EN 15763, mod.	HH	mg/kg	0,04	0,04	

Mykotoxine:						
Parameter	Methode	Lab	Einheit	Ergebnis	Bestimmungsgrenze	Anforderung
Aflatoxin B1	SOP M 3650, LC-MS/MS	HH	µg/kg	< 0,2	0,2	
Aflatoxin B2	SOP M 3650, LC-MS/MS	HH	µg/kg	< 0,2	0,2	
Aflatoxin G1	SOP M 3650, LC-MS/MS	HH	µg/kg	< 0,2	0,2	
Aflatoxin G2	SOP M 3650, LC-MS/MS	HH	µg/kg	< 0,2	0,2	
Summe Aflatoxine B/G, ber.		HH	µg/kg	< 0,2		

Ihr Auftrag/Projekt: .
Ihre Bestellnummer: Analytik

Prüfbericht Nr. 5031033
Auftrag 5543081 Probe 201079387

Seite 3 von 4
05.11.2020

Probe 201079387	Mycomania Zunderschwamm Pulver					
Parameter	Methode	Lab	Einheit	Ergebnis	Bestimmungsgrenze	Höchstgehalt

Parameter	Methode	Lab	Einheit	Ergebnis	Bestimmungsgrenze	Höchstgehalt
Pestizide - Multimethode:						
Untersuchungsspektrum	DIN EN 15662	B2	mg/kg	-(¹)	-	-

(1) Werte unterhalb der Bestimmungsgrenze, sofern oben nicht aufgeführt

Spektrum: Komplexe Matrix 400+ (KG-Aufarbeitung)

Parameter	Methode	Lab	Einheit	Ergebnis	Bestimmungsgrenze	Anforderung
Radionuklide:						
Cäsium-134	SOP M 2086	HH	Bq/kg	< 3	3	
Cäsium-137	SOP M 2086	HH	Bq/kg	18	3	

Zusammenfassung der verwendeten Prüfmethode(n):

DIN 10135 - PCR	2013-05 Die DNA-Extraktion, Amplifikation und real-time-Detektion erfolgten mit den Test-Kits "foodproof® StarPrep One Kit" sowie "foodproof® Salmonella detection Kit, 5' Nuclease" der Biotecon Diagnostics GmbH (14473 Potsdam - Deutschland), gemäß den Herstellervorgaben -NordVal-Nummer: 023.
DIN EN 15662	2009-02 LC
DIN EN 15662	2009-02 GC
DIN EN 15763, mod.	2010-04, Modifikation: Zusätzliche Elemente für den IntStd (In, Sc) - Es werden weitere Elemente gemessen.
DIN EN ISO 21528-2	2019-05 VRBD 30 °C 24 h Präsumtive Enterobacteriaceae. Auswertung gemäß DIN EN ISO 21528-2:2019-05 Punkt 9.4. ohne weitere Subkultivierung und biochemische Bestätigung typischer Kolonien.
DIN EN ISO 4833-1	2013-12 PCA 30°C 72 h
DIN EN ISO 6888-2	2003-12 RPF 37 °C 45 h
DIN ISO 16649-2	2009-12 TBX 44 °C 21 h
ISO 15213	2003-05 Past. 80 °C 10 min / ESA 37 °C 48 h anaerob
ISO 21527-2	2008-07 DG18 25 °C 120 h
ISO 4832	2006-02 VRBL 37 °C 22 h
SOP M 2086	2015-05 ASU L 00.00-14
SOP M 2567, Feststoffanalysator	2013-12 In Anlehnung an die Richtlinie zur chemischen Analyse des Fraunhofer-Instituts für Molekularbiologie und Angewandte Ökologie (Umwelt-Bundes-Amt)
SOP M 3650, LC-MS/MS	2019-11

Ihr Auftrag/Projekt: .
Ihre Bestellnummer: Analytik

Prüfbericht Nr. 5031033
Auftrag 5543081 Probe 201079387

Seite 4 von 4
05.11.2020

Die Laborstandorte mit den entsprechenden Akkreditierungsverfahrensnummern der SGS-Gruppe Deutschland und Schweiz gemäß den oben genannten Kürzeln sind aufgeführt unter <http://www.institut-fresenius.de/filestore/89/laborstandortkuerzelsgs2.pdf>.

*** Ende des Berichts ***

Dieses Dokument wurde von der Gesellschaft im Rahmen ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Dienstleistungen erstellt, die unter www.sgsgroup.de/agb zugänglich sind. Es wird ausdrücklich auf die darin enthaltenen Regelungen zur Haftungsbegrenzung, Freistellung und zum Gerichtsstand hingewiesen. Dieses Dokument ist ein Original. Wenn das Dokument digital übermittelt wird, ist es als Original im Sinne der UCP 600 zu behandeln. Jeder Besitzer dieses Dokuments wird darauf hingewiesen, dass die darin enthaltenen Angaben ausschließlich die im Zeitpunkt der Dienstleistung von der Gesellschaft festgestellten Tatsachen im Rahmen der Vorgaben des Kunden, sofern überhaupt vorhanden, wiedergeben. Die Gesellschaft ist allein dem Kunden gegenüber verantwortlich. Dieses Dokument entbindet die Parteien von Rechtsgeschäften nicht von ihren insoweit bestehenden Rechten und Pflichten. Jede nicht genehmigte Änderung, Fälschung oder Verzerrung des Inhalts oder des äußeren Erscheinungsbildes dieses Dokuments ist rechtswidrig. Ein Verstoß kann rechtlich geahndet werden.

Hinweis: Die Probe(n), auf die sich die hier dargelegten Erkenntnisse (die "Erkenntnisse") beziehen, wurde(n) ggf. durch den Kunden oder durch im Auftrag handelnde Dritte entnommen. In diesem Falle geben die Erkenntnisse keine Garantie für den repräsentativen Charakter der Probe bezüglich irgendwelcher Waren und beziehen sich ausschließlich auf die Probe(n). Die Gesellschaft übernimmt keine Haftung für den Ursprung oder die Quelle, aus der die Probe(n) angeblich/tatsächlich entnommen wurde(n).