

SYNLAB Analytics & Services Germany GmbH · Orlaweg 2 · 07743 Jena

naturalie ist eine Marke von vita sanus, Inhaber: Robert Möller
Thielenstr. 12
99099 Erfurt
Deutschland

Ihr Ansprechpartner:
Jana Böwe
wiss. Mitarbeiterin
Arbeitsgruppe Rückstände und Kontaminanten
Telefon 03641 / 30 96 - 322
jana.boewe@synlab.com
www.synlab.de

Prüfbericht zum Auftrag Nr. F 19558 - 20



Auftraggeber:	naturalie ist eine Marke von vita sanus, Inhaber: Robert Möller Thielenstr. 12, 99099 Erfurt
Probenumfang:	1 Probe
Probenart:	Nichtsterile Produkte nach Europäischen Arzneibuch / Nahrungsergänzungsmittel (1x)
Probenahme:	Auftraggeber
Probeneingang:	18.09.2020
Prüfzeitraum:	18.09.2020 bis 25.09.2020

Sehr geehrte Damen und Herren,

beiliegend übersenden wir Ihnen Prüfberichte zum oben genannten Auftrag.

Mit freundlichen Grüßen
SYNLAB Analytics & Services Germany GmbH

Prüfbericht zum Auftrag Nr. F 19558 - 20L1

Seite 1 von 3

Dokumenten-Nr. F2020-019558 L1 - 0

Auftraggeber: naturalie ist eine Marke von vita sanus, Inhaber: Robert Möller
Thielenstr. 12, 99099 Erfurt

Probenumfang: 1 Probe

Labor-Nr.: L1

Produkt: Nichtsterile Produkte nach Europäischen Arzneibuch / Nahrungsergänzungsmittel

Probenbezeichnung: OPC Komplex[†]

Probenahme: Auftraggeber[†]

Probentransport: Kurier

Probenzustand: einwandfrei

Eingangsdatum: 18.09.2020

CHarge: 20122415[†]

MHD: 28.09.2023[†]

Prüfzeitraum: 18.09.2020 - 25.09.2020

Mikrobiologische Untersuchungen

Parameter	Methode	Ergebnis	Einheit	Warnwert
Gesamtzahl koloniebildender aerober Einheiten [TAMC]	European Pharmacopeia 8 - 2.6.12B (5.8) (N)	<100	Keime/g	2,0x10 ³ (PhEu 8 5.1.4. Orfe)
Pilze (Hefen u. Schimmelpilze) [TYMC]	European Pharmacopeia 8 - 2.6.12B (5.8) (N)	<100	Keime/g	2,0x10 ² (PhEu 8 5.1.4. Orfe)
Escherichia coli	European Pharmacopeia 8 - 2.6.13B (5.8) (N)	n.n.	in 1 g	n.n. (PhEu 8 5.1.4. Orfe)

Bewertungsgrundlagen:

PhEu 8 5.1.4. Orfe

Europäisches Arzneibuch (Pharmacopoea Europaea, Ph. Eur), Ausgabe 8, Kapitel 5.1.4., nichtsterile, nichtpflanzliche, feste Präparate zur oralen Einnahme

Bewertung:

Die untersuchte Probe ist hinsichtlich der geprüften mikrobiologischen Parameter nicht zu beanstanden.

Ergebnisse der Elementmessungen

Parameter	Methode	Ergebnis	Einheit	Höchstgehalt
Probenvorbereitung HNO ₃ -Druckaufschluss	ASU § 64 LFGB L00.00-19/1 und DIN EN 13805:2014-12	--		--
Quecksilber	DIN EN 15763:2010-04	0,0036	mg/kg	0,1 (VO (EG) 1881/2006)
Arsen	DIN EN ISO 17294: 2017-01	0,16	mg/kg	--
Blei	DIN EN ISO 17294: 2017-01	0,048	mg/kg	3 (VO (EG) 1881/2006)
Cadmium	DIN EN ISO 17294: 2017-01	0,0018	mg/kg	1 (VO (EG) 1881/2006)

Bewertungsgrundlagen:

VO (EG) 1881/2006

Höchstgehalte für Kontaminanten in konventionellen Erzeugnissen gemäß Verordnung (EG) 1881/2006 in der jeweils aktuellen Fassung

Bewertung:

Hinsichtlich der untersuchten Parameter werden die durch die Verordnung (EG) 1881/2006 vorgegebenen Höchstgehalte für Kontaminanten in Lebensmitteln eingehalten.

Untersuchung auf Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe

Parameter	Methode	Ergebnis	Einheit	Höchstgehalt
Naphthalen	FOOD-PA 301:2016-09, HPLC-UV/FLD	<1,0	µg/kg OS	--
Acenaphthylen	FOOD-PA 301:2016-09, HPLC-UV/FLD	<0,5	µg/kg OS	--
Acenaphthen	FOOD-PA 301:2016-09, HPLC-UV/FLD	<0,5	µg/kg OS	--
Fluoren	FOOD-PA 301:2016-09, HPLC-UV/FLD	1,3	µg/kg OS	--
Phenanthren	FOOD-PA 301:2016-09, HPLC-UV/FLD	6,8	µg/kg OS	--
Anthracen	FOOD-PA 301:2016-09, HPLC-UV/FLD	<0,5	µg/kg OS	--
Fluoranthren	FOOD-PA 301:2016-09, HPLC-UV/FLD	3,3	µg/kg OS	--
Pyren	FOOD-PA 301:2016-09, HPLC-UV/FLD	3,0	µg/kg OS	--
Benzo(a)anthracen	FOOD-PA 301:2016-09, HPLC-UV/FLD	<0,5	µg/kg OS	--
Chrysen	FOOD-PA 301:2016-09, HPLC-UV/FLD	<0,5	µg/kg OS	--
Benzo(b)fluoranthren	FOOD-PA 301:2016-09, HPLC-UV/FLD	0,60	µg/kg OS	--
Benzo(k)fluoranthren	FOOD-PA 301:2016-09, HPLC-UV/FLD	<0,5	µg/kg OS	--
Benzo(a)pyren	FOOD-PA 301:2016-09, HPLC-UV/FLD	0,55	µg/kg OS	10 (VO (EG) 1881/2006)
Dibenzo(ah)anthracen	FOOD-PA 301:2016-09, HPLC-UV/FLD	<0,5	µg/kg OS	--
Benzo(ghi)perylen	FOOD-PA 301:2016-09, HPLC-UV/FLD	<0,5	µg/kg OS	--
Indeno(1,2,3cd)pyren	FOOD-PA 301:2016-09, HPLC-UV/FLD	<0,5	µg/kg OS	--

Prüfbericht zum Auftrag Nr. F 19558 - 20L1

Seite 3 von 3

Dokumenten-Nr. F2020-019558L1- 0

Parameter	Methode	Ergebnis	Einheit	Höchstgehalt
Summe von Benzo(a)pyren, Benzo(a)anthracen, Benzo(b)fluoranthen und Chrysen	FOOD-PA 301:2016-09, HPLC-UV/FLD	1,2	µg/kg OS	50 (VO (EG) 1881/2006)

Bewertungsgrundlagen:

VO (EG) 1881/2006

Höchstgehalte für Kontaminanten in konventionellen Erzeugnissen gemäß Verordnung (EG) 1881/2006 in der jeweils aktuellen Fassung

Bewertung:

Die Höchstgehalte an polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Lebensmitteln werden gemäß Verordnung (EG) 1881/2006 in aktueller Fassung eingehalten.

Bemerkung:

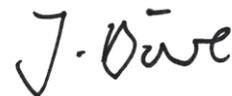
Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf untersuchte Proben. Die auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichts bedarf der schriftlichen Genehmigung durch die SYNLAB Analytics & Services Germany GmbH. Dieser Prüfbericht wurde durch unten stehende Person validiert und freigegeben. Durchführung am SYNLAB Standort Jena, sofern nicht anders vermerkt.

Die Entnahme der mit "Probenahme: Auftraggeber" gekennzeichneten Proben erfolgte im Verantwortungsbereich des Kunden. Die Angaben zur Probenahme und alle damit verbundenen Werte (Angaben zur Probe, Vor-Ort-Werte, Volumenangaben etc.) erfolgten durch den Kunden und wurden wie übermittelt übernommen. Die Ergebnisse gelten für die Probe wie erhalten.

Abkürzungen, Symbole:

--: nicht bestimmt / nicht anwendbar, (F): Fremdvergabe in akkreditierte Laboratorien, (SY): Durchführung an anderem SYNLAB Standort; (N): nicht-akkreditiertes Prüfverfahren, BG: Bestimmungsgrenze, FG: Frischgewicht, n.best.: nicht bestimmt, n.a.: nicht anwendbar, n.n.: nicht nachgewiesen, n.v.: nicht verfügbar, OF: Oberfläche, OS: Originalsubstanz, TM: Trockenmasse, TS: Trockensubstanz; ↑↓: Grenzwert-/Warnwert über-/unterschritten, ↗↘: Richtwert über-/unterschritten, ‡: durch Kunden bereitgestellte Angaben

Jena, den 25.09.2020



Jana Böwe

wiss. Mitarbeiterin

Arbeitsgruppe Rückstände und Kontaminanten