

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 15169 - 19



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:	19.07.2019
Prüfzeitraum:	19.07.2019 bis 26.07.2019

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 15169 - 19L1

Seite 1 von 3

Dokumenten-Nr. F2019-015169 L1 - 1*

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

Probenbehälter: Braunglasflasche

Probenzustand: einwandfrei

Eingangsdatum: 19.07.2019

Eingangstemperatur: ungekühlt

LOT-Nummer: L 12280519[†]

Prüfzeitraum: 19.07.2019 - 26.07.2019

MHD: 05/2021[†]

Mikrobiologische Untersuchungen

Parameter	Methode	Ergebnis	Einheit	Warnwert
Gesamtzahl koloniebildender aerober Einheiten [TAMC]	European Pharmacopeia 8 - 2.6.12B (5.8)	2,4x10 ³	Keime/g	5,0x10 ⁴ (PhEu 8 5.1.8. B)
Pilze (Hefen u. Schimmelpilze) [TYMC]	European Pharmacopeia 8 - 2.6.12B (5.8)	1,0x10 ²	Keime/g	5,0x10 ² (PhEu 8 5.1.8. B)
Galletolerante gramnegative Bakterien	European Pharmacopeia 8 - 2.6.13B (5.8)	<100	Keime/g	100 (PhEu 8 5.1.8. B)
Escherichia coli	European Pharmacopeia 8 - 2.6.31	n.n.	in 1 g	n.n. (PhEu 8 5.1.8. B)
Salmonellen	European Pharmacopeia 8 - 2.6.31	n.n.	in 25 g	n.n. (PhEu 8 5.1.8. B)

Bewertungsgrundlagen:

PhEu 8 5.1.8. B

Europäisches Arzneibuch (Pharmacopoea Europaea, Ph. Eur), Ausgabe 8, Kapitel 5.1.8., Kategorie B

Bewertung:

Die untersuchte Probe entspricht hinsichtlich der geprüften mikrobiologischen Parameter den Vorgaben des Europäischen Arzneibuches in der angegebenen Kategorie.

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	0,011	mg/kg	0,1 (VO (EG) 1881/2006)
Arsen	DIN EN ISO 17294: 2017-01	0,046	mg/kg	--
Blei	DIN EN ISO 17294: 2017-01	0,028	mg/kg	3 (VO (EG) 1881/2006)
Cadmium	DIN EN ISO 17294: 2017-01	0,0043	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:

Die durch die Verordnung (EG) 1881/2006 vorgegebenen Höchstgehalte für Kontaminanten in Lebensmitteln werden eingehalten.

Untersuchung auf Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe

Parameter	Methode	Ergebnis	Einheit	Höchstgehalt
Naphthalen	FOOD-PA 301:2016-09, HPLC-UV/FLD	1,2	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	0,56	µg/kg OS	--
Fluoren	FOOD-PA 301:2016-09, HPLC-UV/FLD	1,2	µg/kg OS	--
Phenanthren	FOOD-PA 301:2016-09, HPLC-UV/FLD	6,7	µg/kg OS	--
Anthracen	FOOD-PA 301:2016-09, HPLC-UV/FLD	<0,5	µg/kg OS	--
Fluoranthen	FOOD-PA 301:2016-09, HPLC-UV/FLD	2,5	µg/kg OS	--
Pyren	FOOD-PA 301:2016-09, HPLC-UV/FLD	2,9	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	0,72	µg/kg OS	--
Benzo(b)fluoranthen	FOOD-PA 301:2016-09, HPLC-UV/FLD	0,50	µg/kg OS	--
Benzo(k)fluoranthen	FOOD-PA 301:2016-09, HPLC-UV/FLD	<0,5	µg/kg OS	--
Benzo(a)pyren	FOOD-PA 301:2016-09, HPLC-UV/FLD	<0,5	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 15169 - 19L1

Seite 3 von 3

Dokumenten-Nr. F2019-015169L1- 1*

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:

* Korrektur zu Dokument Nr. F2019-015169-0. Dieses verliert damit bezüglich der hier aufgeführten Probe(n) seine Gültigkeit.
Änderungshinweis: Ergänzung der Kundenangaben

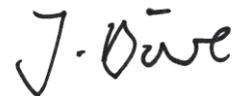
Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf untersuchte Proben. Die zitierten Normen beziehen sich jeweils auf die aktuell gültige Version, sofern nicht anders erwähnt. Die auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichts bedarf der schriftlichen Genehmigung durch die SYNLAB Analytics & Services Germany 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, (S): 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 05.08.2019



Jana Böwe
wiss. Mitarbeiterin

Arbeitsgruppe Rückstände und Kontaminanten