SYNLAB Analytics & Services
Germany GmbH
Standort Jena
Orlaweg 2
07743 Jena
Deutschland

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 20538 - 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:	30.09.2019
Prüfzeitraum:	30.09.2019 bis 08.10.2019

Sehr geehrte Damen und Herren,

beiliegend übersenden wir Ihnen Prüfberichte zum oben genannten Auftrag.

Mit freundlichen Grüßen
SYNLAB Analytics & Services Germany GmbH

Sitz der Gesellschaft: SYNLAB Analytics & Services Germany GmbH · Gubener Str. 39 · 86156 Augsburg
Geschäftsführer: Mathieu Floreani, Alexander Kolf, Doris Schlieszeit, Nicholas Stopford, Sijtze Voulon
eingetragen im Handelsregister des Amtsgerichts Augsburg: HRB 33151 · USt. Id-Nr.: DE 195 993 312
UniCredit Bank AG · IBAN DE09 6002 0290 0388 7917 21 · SWIFT HYVEDEMM473

SYNLAB Analytics & Services Germany GmbH
Standort Jena
Orlaweg 2
07743 Jena
Deutschland

Prüfbericht zum Auftrag Nr. F 20538 - 19L1

Dokumenten-Nr.F2019-020538 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:	Omega 3 Kapseln‡
Probenahme:	Auftraggeber‡
Probentransport:	Kurier
Probenbehälter:	Braunglasflasche
Probenzustand:	einwandfrei
Eingangsdatum:	30.09.2019
Eingangstemperatur:	ungekühlt
Lot:	03P 768415‡
MHD:	15.09.2022‡
Prüfzeitraum:	30.09.2019 - 08.10.2019

Mikrobiologische Untersuchungen

Parameter	Methode	Ergebnis	Einheit	Warnwert
Gesamtzahl koloniebildender aerober Einheiten [TAMC]	European Pharmacopeia 8 - 2.6.12B (5.8)	<100	Keime/g	$2{,}0 \times 10^3$ (PhEu 8 5.1.4. Orfe)
Pilze (Hefen u. Schimmelpilze) [TYMC]	European Pharmacopeia 8 - 2.6.12B (5.8)	<100	Keime/g	$2{,}0 \times 10^2$ (PhEu 8 5.1.4. Orfe)
Escherichia coli	European Pharmacopeia 8 - 2.6.13B (5.8)	n.n.	in 1 g	n.n. (PhEu 8 5.1.4. Orfe)
Galletolerante gramnegative Bakterien	European Pharmacopeia 8 – 2.6.13B (5.8)	n.n.	in 1 g	--
Salmonellen	European Pharmacopeia 8 - 2.6.13B (5.8)	n.n.	in 25 g	--

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 entspricht hinsichtlich der geprüften mikrobiologischen Parameter den Vorgaben des Europäischen Arzneibuches in der angegebenen Kategorie.**

SYNLAB Analytics & Services Germany GmbH
Standort Jena
Orlaweg 2
07743 Jena
Deutschland

Ergebnisse der Elementmessungen

Parameter	Methode	Ergebnis	Einheit	Höchstgehalt
Probenvorbereitung HNO3-Druckaufschluss	ASU § 64 LFGB L00.00-19/1 und DIN EN 13805:2014-12	--		--
Quecksilber	DIN EN 15763:2010-04	<0,002	mg/kg	0,1 (VO (EG) 1881/2006)
Arsen	DIN EN ISO 17294: 2017-01	<0,005	mg/kg	--
Blei	DIN EN ISO 17294: 2017-01	0,0014	mg/kg	3 (VO (EG) 1881/2006)
Cadmium	DIN EN ISO 17294: 2017-01	0,00060	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	2,5	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	<1,0	µg/kg OS	--
Phenanthren	FOOD-PA 301:2016-09, HPLC-UV/FLD	<5,0	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	1,4	µg/kg OS	--
Pyren	FOOD-PA 301:2016-09, HPLC-UV/FLD	1,6	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)fluoranthen	FOOD-PA 301:2016-09, HPLC-UV/FLD	0,53	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	0,62	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	--

SYNLAB Analytics & Services Germany GmbH
Standort Jena
Orlaweg 2
07743 Jena
Deutschland

Prüfbericht zum Auftrag Nr. F 20538 - 19L1

Dokumenten-Nr.F2019-020538L1- 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 08.10.2019

J. Böwe

Jana Böwe
wiss. Mitarbeiterin

Arbeitsgruppe Rückstände und Kontaminanten