

Prüfbericht zum Auftrag Nr. F 06721 - 21L2

Seite 1 von 2

Dokumenten-Nr. F2021-006721 L2 - 0

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

Probenumfang: 1 Probe

Labor-Nr.: L2

Produkt: Nichtsterile Produkte nach Europäischen Arzneibuch / Nahrungsergänzungsmittel

Probenbezeichnung: Vitamin K2 MK7 Tropfen in MCT-Öl[†]

Probenahme: Auftraggeber[†]

Probentransport: Kurier

Probenbehälter: Braunglasflasche

Probenzustand: einwandfrei

Eingangsdatum: 30.03.2021

Prüfzeitraum: 30.03.2021 - 08.04.2021

Mikrobiologische Untersuchungen

Parameter	Methode	Ergebnis	Einheit	Warnwert
Gesamtzahl koloniebildender aerober Einheiten [TAMC]	European Pharmacopeia 8 - 2.6.12B (5.8) (N)	2,0x10 ²	Keime/g	2,0x10 ² (PhEu 8 5.1.4. Orff)
Pilze (Hefen u. Schimmelpilze) [TYMC]	European Pharmacopeia 8 - 2.6.12B (5.8) (N)	<10	Keime/g	20 (PhEu 8 5.1.4. Orff)
Escherichia coli	European Pharmacopeia 8 - 2.6.13B (5.8) (N)	n.n.	in 1 g	n.n. (PhEu 8 5.1.4. Orff)

Bewertungsgrundlagen:

PhEu 8 5.1.4. Orff

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

Ergebnisse der Elementmessungen

Parameter	Methode	Ergebnis	Einheit
Probenvorbereitung HNO ₃ -Druckaufschluss	ASU § 64 LFGB L00.00-19/1 und DIN EN 13805:2014-12	--	
Quecksilber	DIN EN 15763:2010-04	<0,002	mg/kg
Arsen	DIN EN ISO 17294: 2017-01	<0,005	mg/kg
Blei	DIN EN ISO 17294: 2017-01	0,0042	mg/kg
Cadmium	DIN EN ISO 17294: 2017-01	0,0024	mg/kg

Untersuchung auf Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe

Parameter	Methode	Ergebnis	Einheit	Höchstgehalt
Naphthalen	FOOD-PA 300:2019-06, HPLC-UV/FLD	<1,0	µg/kg OS	--
Acenaphthylen	FOOD-PA 300:2019-06, HPLC-UV/FLD	<0,5	µg/kg OS	--
Acenaphthen	FOOD-PA 300:2019-06, HPLC-UV/FLD	<0,5	µg/kg OS	--
Fluoren	FOOD-PA 300:2019-06, HPLC-UV/FLD	1,3	µg/kg OS	--
Phenanthren	FOOD-PA 300:2019-06, HPLC-UV/FLD	<5,0	µg/kg OS	--
Anthracen	FOOD-PA 300:2019-06, HPLC-UV/FLD	<0,5	µg/kg OS	--

Parameter	Methode	Ergebnis	Einheit	Höchstgehalt
Fluoranthren	FOOD-PA 300:2019-06, HPLC-UV/FLD	1,5	µg/kg OS	--
Pyren	FOOD-PA 300:2019-06, HPLC-UV/FLD	2,4	µg/kg OS	--
Benzo(a)anthracen	FOOD-PA 300:2019-06, HPLC-UV/FLD	<0,5	µg/kg OS	--
Chrysen	FOOD-PA 300:2019-06, HPLC-UV/FLD	<0,5	µg/kg OS	--
Benzo(b)fluoranthren	FOOD-PA 300:2019-06, HPLC-UV/FLD	<0,5	µg/kg OS	--
Benzo(k)fluoranthren	FOOD-PA 300:2019-06, HPLC-UV/FLD	<0,5	µg/kg OS	--
Benzo(a)pyren	FOOD-PA 300:2019-06, HPLC-UV/FLD	<0,5	µg/kg OS	10 (VO (EG) 1881/2006)
Dibenzo(ah)anthracen	FOOD-PA 300:2019-06, HPLC-UV/FLD	<0,5	µg/kg OS	--
Benzo(ghi)perylen	FOOD-PA 300:2019-06, HPLC-UV/FLD	<0,5	µg/kg OS	--
Indeno(1,2,3cd)pyren	FOOD-PA 300:2019-06, HPLC-UV/FLD	<0,5	µg/kg OS	--
Summe von Benzo(a)pyren, Benzo(a)anthracen, Benzo(b)fluoranthren und Chrysen	FOOD-PA 300:2019-06, HPLC-UV/FLD	<0,5	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 untersuchte Probe ist hinsichtlich der geprüften mikrobiologischen Parameter nicht zu beanstanden. 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 SGS Analytics Germany GmbH. Dieser Prüfbericht wurde durch unten stehende Person validiert und freigegeben. Durchführung am SGS 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 SGS 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 08.04.2021



Dr. Thomas Müller

Arbeitsgruppenleiter Mikrobiologie

Amtlich zugelassener Gegenprobensachverständiger

Fachtierarzt für Lebensmittelsicherheit