

GALAB Laboratories GmbH • Am Schleusengraben 7 • D - 21029 Hamburg • Germany

Horst Bode
Import-Export GmbH
Frau Schlüter
Havighorster Weg 6
21031 Hamburg

Prüfbericht: P2019117897

Probennummer: 2019118359

Auftraggeber: Horst Bode
Auftrag: Frau Schlüter vom 23.04.2019
Eingangsdatum: 23.04.2019
Untersuchungszeitraum: 23.04.2019 - 29.04.2019
Material: Ölsaaten
Probennahme: durch Einsender
Probentransport: durch Einsender
Probenlagerung bis: 27.05.2019
Seite: 1 von 3
Hamburg, den 29.04.2019

Prüfergebnisse

Probenbezeichnung:

Artikel: Leinsamen braun bio; Artikelnummer: 21613; Charge: B26148.0+ff; Ursprung: Indien; Zertifizierung: IN-ORG-004;
Lieferanten-Lot: OPI/CN153/19/136/OBFS; Gewicht: 0,606 kg

Gentechnisch veränderte Organismen (GVO)

Verfahren: Gemäß ASU nach § 64 LFGB 23.04/03-1

Parameter	Gehalt	Einheit	BG
Konstrukt aus Nopalín-Synthase-Gen/ Dehydrofolatreduktase-Gen (T-nos-dfr)	negativ	Kopien (cp)	2

Gentechnisch veränderte Organismen (GVO)

Verfahren: SOP-Nr. 162:2016-04 (Real-time PCR)

Parameter	Gehalt	Einheit	BG
Promotor des Blumenkohlmosaikvirus (p35S)	negativ	% (w/w)	0,1
Terminator aus Agrobacterium tumefaciens (T-nos)	negativ	% (w/w)	0,1

Mikrobiologische Parameter

Verfahren: ASU L 00.00-132/2: 2010-09 gemäß §64 LFGB

Parameter	Gehalt	Einheit	BG
E. Coli	<10	KBE/g	10

Prüfbericht : P2019117897

Probennummer: 2019118359

Seite: 2 von 3

Hamburg, den 29.04.2019

Prüfergebnisse

Mikrobiologische Parameter

Verfahren: ASU L 00.00-33: 2006-09

Parameter	Gehalt	Einheit	BG
Bacillus cereus (präsumtiv)	<100	KBE/g	100

Mikrobiologische Parameter

Verfahren: ASU L 00.00-88/2:2015-06 gemäß § 64 LFGB

Parameter	Gehalt	Einheit	BG
Gesamtkeimzahl	820	KBE/g	100

Mikrobiologische Parameter

Verfahren: ASU L 00.00-98: 2007-04

Parameter	Gehalt	Einheit	BG
Salmonellen	negativ	/125 g	-

Mikrobiologische Parameter

Verfahren: ASU L 01.00-37:1991-12 gemäß § 64 LFGB

Parameter	Gehalt	Einheit	BG
Schimmelpilze	635	KBE/g	100

Mykotoxine

Verfahren: SOP-138: 2016-01 oder SOP-502: 2016-01 (matrixbezogen)

Parameter	Gehalt	Einheit	BG
Aflatoxin B1	<1,0	µg/kg	1
Aflatoxin B2	<1,0	µg/kg	1
Aflatoxin G1	<1,0	µg/kg	1
Aflatoxin G2	<1,0	µg/kg	1
Summe Aflatoxine	-	µg/kg	-

Physikalisch-chemische Parameter

Verfahren: Gemäß ISO 665:2002-04-01

Parameter	Gehalt	Einheit	BG
Feuchte	4,2	% (w/w)	-

BG = Bestimmungsgrenze

Prüfbericht : P2019117897

Probennummer: 2019118359

Seite: 3 von 3

Hamburg, den 29.04.2019

Prüfergebnisse

Bewertung:

Einhaltung der Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1881/2006 hinsichtlich der untersuchten Mykotoxine.

Bei den durchgeführten Untersuchungen konnten keine gentechnisch veränderten Organismen nachgewiesen werden.

Die mikrobiologischen Beurteilungskriterien der DGHM (Deutsche Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie) für rohe, nicht gemahlene, ganze Ölsaaten, die zur Abgabe an den Verbraucher und zum Verzehr ohne weitere Erhitzung bestimmt sind, werden eingehalten.

Kommentar:

Die Amplifizierbarkeit der extrahierten DNA wird in Kontroll-PCRs überprüft.

Die Messergebnisse und die Bewertung beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe.

Für Rückfragen steht Ihnen gerne auch Ihr Kundenberater zur Verfügung: Jana Vollmer Telefon direkt 040 / 368077 463

Jana Vollmer (B.Sc. Ökotoxikologie) / K. Lenz (Dipl.-Ing.)

Dieser Prüfbericht wurde elektronisch erstellt und freigegeben und ist damit auch ohne Unterschrift gültig. Ohne schriftliche Genehmigung der GALAB Laboratories GmbH darf dieser Bericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

GALAB Laboratories GmbH • Am Schleusengraben 7 • D - 21029 Hamburg • Germany

Prüfbericht: P2019117321
Probennummer: 2019118358

Horst Bode
Import-Export GmbH
Frau Schluffer
Havighorster Weg 6
21031 Hamburg

Auftraggeber: Horst Bode
Auftrag: Frau Schluffer
Eingangsdatum: 23.04.2019
Untersuchungszeitraum: 23.04.2019 - 25.04.2019
Probennahme: durch Einsender
Probentransport: durch Einsender
Probenlagerung bis: 23.05.2019
Datum Probenahme:
Seite: 1 von 2

Hamburg, den 25.04.2019

Prüfergebnisse

Probendaten

Artikel:	BIO-Leinsamen	Los-Nr.:	B26148.0+ff
Menge:	0,606 kg		
Ext. Ref.-Nr.:	Art: 21613, B26148.0+ff		
Herkunftsland:	Indien		

Weitere: Artikel: Leinsamen braun bio; Artikelnummer: 21613; Zertifizierung: IN-ORG-004; Lieferanten-Lot: OPI/CN153/19/136/OBFS; Gewicht: 0,606 kg

Pestizide

Verfahren: *Wirkstoffspektren und Methoden: GALAB Pestizide 500Plus® und saure Herbizide (alkalische Hydrolyse), vom 17.08.2018*

Parameter	Gehalt	Einheit	BG
GALAB Pestizide	n.n.	-	-

Elemente

Verfahren: *ASU L 00.00-19/1:2015-06 (Druckaufschluss), DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (ICP-MS)*

Parameter	Gehalt	Einheit	BG	HM gem. VO (EG) Nr. 396/2005
Blei	n.n.	mg/kg	0,020	
Cadmium	0,14	mg/kg	0,020	
Quecksilber	n.n.	mg/kg	0,005	0,020

Pestizide

Verfahren: *Hausmethode (LC-MS-MS)*

Parameter	Gehalt	Einheit	BG	HM gem. VO (EG) Nr. 396/2005
AMPA	n.n.	mg/kg	0,010	
Glufosinat	n.n.	mg/kg	0,010	0,030
Glyphosat	n.n.	mg/kg	0,010	10,0

Bewertung: verkehrsfähig

Einhaltung der gesetzlichen Höchstmengen hinsichtlich der untersuchten Parameter.

Einhaltung der Anforderungen der Orientierungswerte für Pestizidrückstände des BNN hinsichtlich der untersuchten Parameter.

Prüfbericht P2019117321

Probennummer: 2019118358

Seite:

2 von 2

Prüfergebnisse

Die rechtliche Beurteilung erfolgt nach europäischen Verordnungen, dem LFGB und den aufgrund dieses Gesetzes erlassenen Rechts- und Ausführungsvorschriften. Des Weiteren liegt der Bewertung der europäische Leitfaden "Document SANTE 11813/2017" zugrunde.

Die Messergebnisse und die Bewertung beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe.

n.n. = nicht nachweisbar

Für Rückfragen steht Ihnen gerne auch Ihr Kundenberater zur Verfügung: Jana Vollmer Telefon direkt 040 / 368077 463

Jana Vollmer (B.Sc. Ökotrophologie) / K. Lenz (Dipl.-Ing.)

Dieser Prüfbericht wurde elektronisch erstellt und freigegeben und ist damit auch ohne Unterschrift gültig. Ohne schriftliche Genehmigung der GALAB Laboratories GmbH darf dieser Bericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

