

NOTIFICATION 2021.7114

Aflatoxins (B1 = 15.7; Tot. = 19.9 µg/kg - ppb) in roasted pistachios in shell from Turkey, via Bulgaria

notified 23 DEC 2021 by Germany | last update 5 JAN 2022

Date of notification	23-12-2021 15:17:27	
Distribution status	Distribution to other member countries	
Reference	2021.7114	
Subject	Aflatoxins (B1 = 15.7; Tot. = 19.9 µg/kg - ppb) in roasted pistachios in shell from Turkey, via Bulgaria	
Product type	Food	
Notification basis	Official control on the market	
Classification	Alert notification	
E-commerce	<input checked="" type="radio"/> No	
IRASFF link	https://webgate.ec.europa.eu/irasff/notification/view/523008	

(N) Notifying | (O) Origin | (D) Distribution | (OP) Operator
 (FFUP) Flagged for Follow-UP | (FFA) Flagged For Attention

Organisations	N	O	D	OP	FFUP	FFA
Austria						
Bulgaria						
France						
Germany						
INFOSAN						
Luxembourg						
Turkey						
Ukraine						

Attached documents

Show 3 attachments

Risk		Measures taken			
Risk decision	Serious		Country	Action	Product name
Hazards observed	Not defined		Germany	Withdrawal from the market	Roasted pis
Nb. persons affected	---		Germany	Recall from consumer	Roasted pis
Symptoms / Illness	Unknown				

Follow-ups

Organisation	Type	Summary
--------------	------	---------



Landesuntersuchungsamt | Maximineracht 11a | 54295 Trier

Kreisverwaltung Bad Dürkheim
Lebensmittelüberwachung
Philipp-Fauth-Str. 11
67098 Bad Dürkheim

Maximineracht 11a
54295 Trier
Telefon 0651 1446-0
Telefax 0651 1446-200
poststelle.ilctr@lua.rlp.de
www.lua.rlp.de

16.12.2021

Mein Aktenzeichen	Ihr Schreiben vom	Ansprechpartner/-in / E-Mail	Telefon / Fax
86 021-0/ 54-2021-002184 / 23 Mü./He. Bitte immer angeben!	08.10.2021 Probennummer DÜW-2075/2021	Frau Julia Müller julia.mueller@lua.rlp.de	0651 1446-255 0651 1446-200

GUTACHTEN

Lebensmittelüberwachung; Probeneinsendung vom 08.10.2021, Probennummer DÜW-2075/2021

LUA-Probennummer: 2021-00291281

Referats-Probennummer: 54-2021-002184

BALVI-Probennummer (lt. Einsender): DÜW-2075/2021

Probeneingang: 19.10.2021

Probenentnahme am (lt. Einsender): 08.10.2021

bei (lt. Einsender): Malatya Pazari Großhandel
Im Altenschemel 37a
67435 Neustadt an der Weinstraße

durch (lt. Einsender): Kreisverwaltung Bad Dürkheim
Lebensmittelüberwachung

Entnahmegrund (lt. Einsender): **Planprobe**

Bezeichnung (lt. Einsender): Pistazien 10 x 200 g geröstet

Bezeichnung (lt. Fertigpackung): **Geröstete Pistazien**

Hersteller: Murat Çeşme Mahallesi
E-5 Londra Asfaltı, No: 100/A
Büyükkçekmece/Istanbul
Türkei



Importeur: Malatya Pazari Handels GmbH
Im Altenschemel 37a/5
67435 Neustadt/Speyerdorf

Mindestens haltbar bis: 07.03.2023

Losnummer: L 15092021

Verpackung: Kunststoffolie

Nennfüllmenge: 200 g

Anzahl der Packungseinheiten
(lt. Einsender): 10

Anzahl der Packungseinheiten:
(Erfassung im ILC Trier) 9

Beginn der Untersuchung: 06.12.2021

Ende der Untersuchung: 16.12.2021

Ergebnisse der Untersuchungen:

Ergebnis der sensorischen Untersuchung:

Parameter	Ergebnis	Prüfmethode*
Aussehen	kleine bis mittelgroße Pistazien in mittel- bis dunkelbeiger Schale, Kerne mit rötlich-brauner Samenhaut	1
Geruch	arteigen	1
Geschmack	nicht geprüft	1

* Die verwendeten Prüfmethode sind auf der letzten Seite des Gutachtens aufgeführt.

Ergebnisse der chemischen Untersuchung:

Parameter	Ergebnis (Mittelwert) $\pm U^{**}$ [$\mu\text{g}/\text{kg}$]	Wiederfindungsrate (berücksichtigt) [%]	Prüfmethode*
Aflatoxin B1	15,7 \pm 3,8	93	2
Aflatoxin B2	4,22 \pm 1,05	93	2
Aflatoxin G1	<0,15	-	2
Aflatoxin G2	<0,15	-	2
Aflatoxine B1, B2, G1, G2 Summe	19,9 \pm 3,9	-	2

* Die verwendeten Prüfmethode sind auf der letzten Seite des Gutachtens aufgeführt.

** Erweiterte Messunsicherheit U mit $k=2$ (statistische Sicherheit 95 %), berechnet in Anlehnung an DIN ISO 11352:2013-03



Details zur Aflatoxin-Bestimmung:

Anzahl der Einzelbestimmungen:	6
Einwaage:	62,5 g Slurry
Bestimmungsgrenze je Aflatoxin:	0,15 µg/kg
Hinweis:	Die Ergebnisse wurden um die jeweilige Wiederfindungsrate korrigiert.
Wiederfindungsrate:	berücksichtigt (siehe Tabelle), Bestimmung durch Matrixaufstockungen
Probenvorbereitung:	Nasshomogenisierung (1 Teil Probe + 1,5 Teile Wasser) mittels Ultraturrax
Probenaufarbeitung:	Extraktreinigung mittels Immunoaffinitäts-säule
Analyseverfahren:	HPLC/FLD mit Nachsäulenderivatisierung (Kobra-Zelle)

Bei der Berechnung der Ergebnisse wurde berücksichtigt, dass die Probe zwecks Nasshomogenisierung mit Wasser im Verhältnis 1 Teil Pistazien + 1,5 Teile Wasser gemischt worden war.

Bei der Probe handelt es sich um Pistazien in Schale. Die Pistazien wurden mit Schale homogenisiert. Das Ergebnis wurde unter Berücksichtigung des Schalenfaktors auf den essbaren Anteil der Pistazien berechnet.

Angewandte Rechtsvorschriften:

- **Verordnung (EG) Nr. 1881/2006** der Kommission vom 19. Dezember 2006 zur Festsetzung der Höchstgehalte für bestimmte Kontaminanten in Lebensmitteln (ABl. Nr. L 364/5), zuletzt geändert durch die Verordnung (EU) 2021/1408 vom 27. August 2021 (ABl. Nr. L 304/1)
- **Verordnung (EG) Nr. 401/2006 der Kommission vom 23. Februar 2006 zur Festlegung** der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Kontrolle des Mykotoxingehalts von Lebensmitteln (ABl. Nr. L 70/12), zuletzt geändert durch Berichtigung vom 13. Dezember 2016 (ABl. Nr. L 337/24)

Beurteilung:

Die vorliegende Probe „Geröstete Pistazien“ (DÜW-2075/2021) wurde uns als Planprobe zur Untersuchung auf Mykotoxine von der Lebensmittelüberwachung der Kreisverwaltung Bad Dürkheim übermittelt.



Aflatoxine, insbesondere Aflatoxin B₁, gelten als die im Tierversuch am stärksten kancerogen wirksamen Schimmelpilzgifte (Mykotoxine). Epidemiologische Untersuchungen zeigen, dass Aflatoxine auch beim Menschen eine solche Wirkung ausüben. Um daher eine Gefährdung der Gesundheit durch aflatoxinbelastete Lebensmittel zu vermeiden, wurden Höchstmengen für Aflatoxine festgesetzt.

Für Mandeln, Pistazien und Aprikosenkerne, die zum unmittelbaren menschlichen Verzehr oder zur Verwendung als Lebensmittelzutat bestimmt sind, ist unter Abschnitt 2 Nr. 2.1.6 des Anhangs der VO (EG) Nr. 1881/2006 ein **Höchstgehalt von 8,0 µg/kg für Aflatoxin B₁ sowie ein Höchstgehalt von 10,0 µg/kg für die Summe der Aflatoxine B₁, B₂, G₁ und G₂ (Gesamtaflatoxingehalt)** festgelegt.

Bei den Höchstgehalten zu Abschnitt 2 Nr. 2.1.6 des Anhangs der VO (EG) Nr. 1881/2006 sind die Fußnote 5 (*Die Höchstgehalte beziehen sich auf den essbaren Teil der [...] Schalenfrüchte. Wenn [...] Schalenfrüchte „in der Schale“ analysiert werden, wird bei der Berechnung des Aflatoxingehalts angenommen, dass die gesamte Kontamination den essbaren Teil betrifft [...].*) und die Fußnote 41 (*Wenn Folge- bzw. Verarbeitungserzeugnisse ausschließlich oder fast ausschließlich aus den jeweiligen Schalenfrüchten hergestellt werden, gelten die für die Schalenfrüchte festgelegten Höchstwerte auch für die Folge- bzw. Verarbeitungserzeugnisse. [...]*) zu berücksichtigen.

Die vorliegende Probe enthält gemäß Zutatenverzeichnis die Zutaten Pistazien und Salz. Laut Nährwertdeklaration beträgt der Salzgehalt im Erzeugnis 0,7 g/100 g. Die zuvor genannten Höchstgehalte sind somit auf das vorliegende Enderzeugnis „Geröstete Pistazien“ anzuwenden.

In der vorliegenden Probe wurden die o. a. Aflatoxingehalte ermittelt. Mit **15,7 ± 3,8 µg/kg Aflatoxin B₁ und 19,9 ± 3,9 µg/kg Gesamtaflatoxine** sind die im Anhang der VO (EG) Nr. 1881/2006 angegebenen **Höchstgehalte für Aflatoxin B₁ und für die Summe der Aflatoxine in der vorliegenden Probe auch unter Berücksichtigung der erweiterten Messunsicherheit statistisch gesichert überschritten.**

Gemäß Art. 1 Abs.1 der VO (EG) Nr. 1881/2006 dürfen Erzeugnisse des Anhangs der genannten Verordnung nicht in den Verkehr gebracht werden, wenn sie eine der im Anhang aufgeführten Kontaminanten in einer Menge enthalten, die die festgelegten Höchstgehalte überschreiten.

Die eingereichte Probe genügt somit nicht den Anforderungen des Art. 1 Abs. 1 der VO (EG) Nr. 1881/2006 i. V. m. Abschnitt 2 Nr. 2.1.6 des Anhangs der VO (EG) Nr. 1881/2006.

Nach Art. 8 der VO (EG) Nr. 1881/2006 sind die Probenahmen und Analysen im Rahmen der amtlichen Kontrolle von Mykotoxinen gemäß den Vorgaben der VO (EG) Nr. 401/2006 durchzuführen.



Die Probenahmeverfahren für Erdnüsse, sonstige Ölsaaten, Aprikosenkerne und Nüsse sind in Anhang I Abschnitt D.2. der genannten Verordnung ausführlich beschrieben.

Nach Abschnitt D.2.4. Tabelle 2 des Anhangs I der genannten Verordnung sind bei einem vorhandenen Partiegewicht von $\leq 0,1$ Tonnen 10 Einzelproben mit einem Gewicht der Sammelprobe von insgesamt (mindestens) 2 kg zu entnehmen. Die erforderliche Anzahl der Einzelproben und das erforderliche Gesamtgewicht der Sammelprobe für größere Partiegrößen sind ebenfalls in Tabelle 2 aufgeführt.

Bei der Probenahme waren gemäß Entnahmeniederschrift „50 Kartons“ der in Rede stehenden Probe vorhanden. Über die exakte vorrätige Partiegröße bei der Probenahme liegen uns keine Informationen vor. Daher kann von unserer Seite keine vollumfängliche Aussage über die Repräsentativität der Probenahme erfolgen.

Gemäß Entnahmeniederschrift wurden 10 Einzelproben à 200 g entnommen. Im ILC Trier konnten jedoch abweichend hiervon nur 9 Einzelproben à 200 g mit einem Gesamtgewicht von 1800 g erfasst werden.

Die Probenahme erfolgte somit nicht im Einklang mit den Vorgaben von Abschnitt D.2.4 Tabelle 2 des Anhangs I der VO (EG) Nr. 401/2006.

Aufgrund der statistisch gesicherten, deutlichen Überschreitung der Höchstgehalte für Aflatoxin B₁ und für die Summe der Aflatoxine befürworten wir je nach Partiegröße die Erstellung einer Schnellwarnmeldung. Vorsorglich ist dem Gutachten ein Schnellwarnungsentwurf beigelegt. Wir empfehlen ausdrücklich die Überprüfung der gesamten Partie.

Im Auftrag

Julia Müller
Referentin

Anlagen:

- 1 V-Kostenrechnung
- 1 Benachrichtigungsbogen
- 1 Originalverpackung
- 1 Schnellwarnungsentwurf



Verwendete Prüfmethoden:

Nr.	Methodennummer, Stand	Titel
1	ASU L 00.90-6 2015-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Sensorische Prüfverfahren – Einfach beschreibende Prüfung (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN 10964, Ausgabe November 2014) Abweichung: abweichende Anforderungen an Prüfpersonen und Prüfraum, keine Verschlüsselung der Proben, zugrundeliegende Normen nur auszugsweise angewendet, Beschränkung der Sensorik auf warenkundlich/lebensmittelrechtlich relevante Aspekte
	ASU L 00.90-16 2006-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Sensorische Prüfverfahren – Expertengutachten zur lebensmittelrechtlichen Beurteilung Abweichung: angepasste Definitionen, abweichende Anforderungen der Prüfpersonen, zugrundeliegende Normen nur auszugsweise angewendet, Beschränkung der Sensorik auf warenkundlich/lebensmittelrechtlich relevante Aspekte
2	ASU L 23.05-2 2012-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Aflatoxin B1 und der Summe von Aflatoxin B1, B2, G1 und G2 in Haselnüssen, Erdnüssen, Pistazien, Feigen und Paprikapulver - HPLC-Verfahren mit Immunoaffinitätssäulen-Reinigung und Nachsäulenderivatisierung (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 14123, Ausgabe März 2008) Abweichung: Matrix auch Schalenobst, Ölsamen, Nüsse, Trockenfrüchte, Getreideerzeugnisse und Gewürze

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte/-n Probe/-n.
Der Prüfbericht darf ohne die schriftliche Zustimmung des Landesuntersuchungsamtes nicht auszugsweise vervielfältigt werden.
Die Zustimmung kann abweichend davon vom Landesuntersuchungsamt für bestimmte Personen oder Verwendungszwecke allgemein erteilt werden. Im Falle der auszugsweisen Vervielfältigung trägt der Zustimmungsempfänger die Verantwortung für die Wahrung des Inhalts.

Ürün Adı:

MALATYA PISTAZI KURUMSALLIK

SANAYİ VE TİCARET N. 3
Mihalıççık Mahallesi, E-3 Landan Köyü, No: 100/A,
Büyükçekirce / İstanbul

Tel: + 90 212 863 09 33 (pbx)
Faks: + 90 212 863 42 90

İçine Kayıt No: TR-34-K-001039 ile tescimlidir.

Sera ve kuru yerde muhafaza ediniz,
Kıyık çukurluk geçizine kaçabilir.

Alerjenler İçerir! Yazınızdır.

Eser miktarda **hindal**, **ceviz** vs içerirler.
Keep the product in a cool and dry place.
Nuts can cause choking in children.

Allergens are indicated within.

May contain trace amount of **Azelenhis**, **Wahıtır** etc.

Konyucu atmosferde ambalajlanmıştır.
Packaged in protective atmosphere.

Net miktar: Cantelarea netă
Netto gewicht: Netto weight
Netto hoeveelheid: Quantity nette
Ber nettro: الكمية الصافية

**ANTEP FİSTİK
PISTAZIEN**

ZUTATEN: Pistazien, Salz.

200 g

Importör: Mihalıççık Pazari Hırvatlık GmbH
Im Altenwehmer 37a/5
67463 Weinscheid-Speyererdt,
GERMANY

Produktions datum: 15.09.2021
Kilometreler: İstanbul bis Ende

L 15092021 07.03.2023



Parti Sənidi №:

Üretim Tarihi / Herstellungsdatum
Production Date / Date de Production
Date de Production / Produktionsdatum
Prodüksiyon Tarixi / Data Iriyazıvudçax.
تاریخ تولید

Təsdiq edilən Sən Tükətim Tarixi
Mühəssəs Tarixi/bis

Birli Bənzər emil of

Date de consommation conseillé

Termenul recomandat pentru consum

Den anbefaldet forbrugsdato

Aanbevelen consumptiedatum

تاريخ الاستهلاك الموصى به

KAVRULMUŞ ANTEP FİSTİĞİ

İngrediyentler: Antep Fıstığı, Tuz.

GERÖSTETE PISTAZIEN

Zutaten: Pistazien, Salz.

ROASTED TURKISH PISTACHIOS (ANTEP)

Ingredients: Pistachios (Antep), Salt.

PISTACHE GILIEES

Contient: Pistache, Sel.

FİSTIC PRALIN

Ingrediente: Fıstık, Sale.

OSKARERHIBLE OÜCTALUM

Contient: **Özümümü**, Gıda.

RİSTETE PISTACHEÖDDER

İngrediyentler: Pistacheödder, salt.

GERÖSTERD PINDA

İngrediyentler: **Pinde**, tuz.

کیوی و بیجی

کیوی و بیجی

کیوی و بیجی

کیوی و بیجی

کیوی و بیجی

کیوی و بیجی

کیوی و بیجی

کیوی و بیجی

کیوی و بیجی

کیوی و بیجی

کیوی و بیجی

کیوی و بیجی

کیوی و بیجی

کیوی و بیجی

کیوی و بیجی

کیوی و بیجی

کیوی و بیجی

کیوی و بیجی

کیوی و بیجی

کیوی و بیجی

کیوی و بیجی

کیوی و بیجی

کیوی و بیجی

کیوی و بیجی

کیوی و بیجی

کیوی و بیجی

کیوی و بیجی

کیوی و بیجی

کیوی و بیجی

کیوی و بیجی

کیوی و بیجی

کیوی و بیجی

کیوی و بیجی

کیوی و بیجی

کیوی و بیجی

کیوی و بیجی

کیوی و بیجی

کیوی و بیجی

کیوی و بیجی

کیوی و بیجی

www.mpkuruyemis.com.tr
info@malatyaipazari.com.tr



Designed by: www.sio.com.tr
info@sio.com.tr

54-2021-002184
Labor: 5431
2021-00291281
19.10.2021
23 DuEW-2075/2021



Geröstete
Pistazien

Kavrulmuş Antep Fıstığı
Roasted Pistachios



