

GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH · Goldtschmidtstr. 5 · 21073 Hamburg

Alsan-Werk
Herr Pioch
Horster Landstraße 11
25358 Horst



Ansprechpartner:
Dr. Reiner Ranau
Tel. : +49(0)40 / 79 71 72 - 42
r.ranau@gba-group.de

Prüfbericht **18001349 - 001_c**

Probenbezeichnung : ALSAN-bio, Köstliche Bio-Margarine

Kennzeichnung : 30.04.2018 000300802817

Auftraggeber-Nr. : keine

Verpackung : Fertigpackung

Probenmenge : 250 g

Probentransport : per Kurier

Eingang : 16.01.2018

Eingangstemperatur : Raumtemperatur

Probenahme : durch den Einsender

Prüfbeginn / -ende : 16.01.2018 / 24.01.2018

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung der GBA darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Mit * markierte Verfahren sind akkreditiert.

1 / 2

Prüfbericht : 18001349 001 c
 Probenbezeichnung : ALSAN-bio, Köstliche Bio-Margarine
 Kennzeichnung : 30.04.2018 000300802817

Untersuchungsergebnisse

<i>Chemische/Physikalische Analytik</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>	<i>Methode</i>
2-MCPD, gesamt (freies und Ester)	0,32	mg/kg Fett	DFG C IV 18 (10) Part B, GC-MS ^a
3-MCPD, gesamt (freies und Ester)	0,62	mg/kg Fett	DFG C IV 18 (10) Part B, GC-MS ^a
3-MCPD-Ester und Glycidylester	1,4	mg/kg Fett	DFG C IV 18 (10) Part A, GC-MS ^a
Glycidylester (berechn. als Glycidol)	0,47	mg/kg Fett	berechnet^a

Wir weisen darauf hin, dass hinsichtlich der untersuchten Gehalte an 3-MCPD-Estern und Glycidylestern bisher keine gesetzlich bindenden Grenzwerte festgelegt wurden. Gemäß einem Verordnungsvorschlag der EU-Kommission (SANTE/11727/2016) soll der Grenzwert für die Summe aus freiem 3-MCPD und 3-MCPD-Estern (berechnet als freies 3-MCPD) in pflanzlichen Fetten und Ölen bei 2 mg/kg liegen. Für Glycidylester (berechnet als Glycidol) liegt der vorgeschlagene Grenzwert bei 1 mg/kg Fett. Die EFSA hat in einer aktuellen Stellungnahme (EFSA Journal 2018; 16(1):5083) zur toxikologischen Bewertung von 3-MCPD und seine Fettsäureester den TDI von 0,8 auf 2 µg/kg Körpergewicht und Tag erhöht und demzufolge den ursprünglichen Wert bestätigt.

Diese empfohlenen Grenzwerte werden nicht überschritten, so dass die vorliegende Probe diesbezüglich als unauffällig eingestuft werden kann.

Hamburg, 25.01.2018



i. A. Dr. R. Ranau

(Staatl. gepr. Lebensmittelchemiker / Kundenbetreuung)