

GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH · Goldschmidtstr. 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 - 001c

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.

GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH
Goldschmidtstr. 5 · 21073 Hamburg
Telefon +49 (0)40 797172-0
Fax +49 (0)40 797172-27
E-Mail service@gba-group.de
www.gba-group.de

Commerzbank Hamburg
IBAN DE67 2004 0000 0449 6444 00
SWIFT-BIC COBADEHHXXX
HypoVereinsbank
IBAN DE45 2003 0000 0050 4043 92
SWIFT-BIC HYVEDEMM300

Sitz der Gesellschaft:
Hamburg
Handelsregister:
Hamburg HRB 42774
USt-Id.Nr. DE 118 554 138
St.-Nr. 47/723/00196

Geschäftsführer:
Manfred Giesecke
Ralf Murzen
Dr. Roland Bernerth
Carsten Schaffors
Dr. Elisabeth Lackner
Kai Plinzen

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

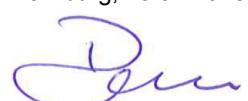
Untersuchungsergebnisse

| Chemische/Physikalische Analytik | Messwert | Einheit | Methode |
|---------------------------------------|----------|------------|---|
| 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)