

Lochhausener Str. 205
81249 München
Telefon +49(0)89/ 863 005-0
Telefax +49(0)89/ 863 005-11
e-Mail: info@labor-graner.de
internet: www.labor-graner.de

Dr. Graner & Partner GmbH, Lochhausener Str. 205, 81249 München

München, 24.11.2022

Original Global Wombat Europe Aps
Mollevvej 9-E

DK-2990 Nivaa

Prüfbericht 2209518

Auftraggeber: siehe oben
Projektleiter: Frau Thaler
Auftraggeberprojekt: Migrationsuntersuchungen
Prüfgegenstand: SAN-Glas
Probenahme durch: Auftraggeber
Eingang am: 17.02.2022
Beginn/Ende Prüfung: 29.09.2022 - 24.11.2022
Prüfumfang: Globalmigration gemäß EN 1186
Spezifische Migration von Acrylnitril*

* Prüfung wurde in Untervergabe durchgeführt

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Bericht genannten Prüfgegenstände. Eine auszugsweise Vervielfältigung des Berichtes ist nur mit schriftlicher Genehmigung der Prüflaborleitung erlaubt. Die in den zitierten Normen und Richtlinien angegebenen Messunsicherheiten werden eingehalten. Die aktuellen Ausgabestände der verwendeten Prüfverfahren können auf unserer Homepage (<http://www.labor-graner.de/qualitaetssicherung.html>) eingesehen werden. Unsachgemäße Probengefäße können zu Verfälschungen des Messwertes führen. Prüfergebnisse von Mischproben, die unterhalb des Grenzwertes liegen, können trotzdem zu Grenzwertüberschreitungen von einer oder mehreren Teilproben führen. Um die Überprüfung des Grenzwertes sicher zu gewährleisten, wird angeraten, gemäß Prüfvorschrift die Einzelproben zu untersuchen. Mikrobiologisches Untersuchungsmaterial wird nach der Auswertung sofort vernichtet. Sollte bei den o.g. Prüfverfahren im mikrobiologischen Bereich ein Hinweis auf die hausinterne Validierung fehlen, so wurden diese nicht im Hause Dr. Graner & Partner GmbH validiert.

Akkreditiertes Prüflabor nach DIN EN ISO 17025:2018-03 · D-PL-18601-01-00
GMP: ROB-53Ph-2677.Ph_2-84

Arzneimittel, Lebensmittel, Kosmetika, Bedarfsgegenstände, Wasser, Boden, Luft, Medizinprodukte
Analytik, Entwicklung, Qualitätskontrolle, Beratung, Sachverständigengutachten, amtliche Gegenproben, Mikrobiologie, Arzneimittelzulassung,
Abgrenzungsfragen AMG/LFGB

Amtsgericht München Nr. 84402, Geschäftsführer: Alexander Hartmann
Bankverbindung: Genossenschaftsbank Aubing eG (BLZ 701 694 64) Kto.-Nr. 69922

BIC: GENODEFIM07, IBAN: DE30 7016 9464 0000 0699 22

Prüfbericht: 2209518

24.11.2022

Prüfgegenstand: SAN-Glas

Ergebnisse:

Bezeichnung	Einheit	Ergebnis	Bestimmungsgrenze	Analysenmethode
Globalmigration				
Prüflebensmittel		3%ige Essigsäure		EN 1186-1/-3
Prüfverfahren		Befüllen		EN 1186-1/-3
Fläche Prüfkörper	dm ²	1,1		EN 1186-1/-3
Volumen Prüfsimulanz	ml	150		EN 1186-1/-3
Kontaktdauer des Prüflebensmittels	d	10		EN 1186-1/-3
Kontakttemperatur	°C	40		EN 1186-1/-3
3. Migrat				EN 1186-1/-3
Rückstand Ansatz 1	mg/dm ²	u.d.B.	2	EN 1186-1/-3
Rückstand Ansatz 2	mg/dm ²	u.d.B.	2	EN 1186-1/-3
Rückstand Ansatz 3	mg/dm ²	u.d.B.	2	EN 1186-1/-3
Mittelwert	mg/dm²	u.d.B.		

Bezeichnung	Einheit	Ergebnis	Bestimmungsgrenze	Analysenmethode
Globalmigration				
Prüflebensmittel		50% Ethanol		EN 1186-1/-3
Prüfverfahren		Befüllen		EN 1186-1/-3
Fläche Prüfkörper	dm ²	1,1		EN 1186-1/-3
Volumen Prüfsimulanz	ml	150		EN 1186-1/-3
Kontaktdauer des Prüflebensmittels	d	10		EN 1186-1/-3
Kontakttemperatur	°C	40		EN 1186-1/-3
3. Migrat				EN 1186-1/-3
Rückstand Ansatz 1	mg/dm ²	u.d.B.	2	EN 1186-1/-3
Rückstand Ansatz 2	mg/dm ²	u.d.B.	2	EN 1186-1/-3
Rückstand Ansatz 3	mg/dm ²	u.d.B.	2	EN 1186-1/-3
Mittelwert	mg/dm²	u.d.B.		

Spezifische Migration (in 3% Essigsäure) 3. Migrat:

Bezeichnung	Einheit	Ergebnis	BG	SML	Analysenmethode
Acrylnitril	mg/kg	u.d.B.	0,01	0,01	GC-MS*

u.d.B. = unter der Bestimmungsgrenze

BG = Bestimmungsgrenze

SML = Specific Migration Limit

Prüfbericht: 2209518

24.11.2022

Prüfgegenstand: SAN-Glas

Beurteilung:

Der Globalmigrationsgrenzwert von 10 mg/dm² gemäß Artikel 12 Verordnung (EU) Nr. 10/2011 i.a.F. wird bei der Prüfung in den Prüflebensmitteln 3%ige Essigsäure und 50%iges Ethanol unter den oben angegebenen Prüfbedingungen von der untersuchten Probe eingehalten.

Der gemäß Artikel 11 i.V.m. Anhang I Nr. 151 Verordnung (EU) Nr. 10/2011 i.a.F. für Acrylnitril festgelegte Grenzwert wird unter den oben angegebenen Prüfbedingungen von der untersuchten Probe ebenfalls eingehalten.

L. Kutschera
(Lebensmittelchemiker, M.Sc.)

Anlage zum Prüfbericht 2209518

24.11.2022

