

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, 29.12.2017

Original Global Wombat Europe Aps
Mollevj 9-E

DK-2990 Nivaa

Prüfbericht 1756057

Auftraggeber: siehe oben
Projektleiter: Frau Thaler
Auftraggeberprojekt: Migrationsuntersuchungen
Prüfgegenstand: Polycarbonat-Glas (425 ml)
Probenahme durch: Auftraggeber
Eingang am: 17.11.2017
Beginn/Ende Prüfung: 21.11. - 29.12.2017
Prüfumfang: Globalmigration gemäß EN 1186
Spezifische Migration von Bisphenol A (DIN 13130-13)

*Die Prüfung wurde in Fremdvergabe durchgeführt.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand. Eine auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichtes ist nur mit schriftlicher Genehmigung der Prüflaborleitung erlaubt. Die in den zitierten Normen und Richtlinien angegebenen Messunsicherheiten werden eingehalten. 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.

Akkreditiertes Prüflabor nach DIN EN ISO 17025 · D-PL-18601-01-00

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

Amtsgericht München Nr. 84402, Geschäftsführer: Dr. Manfred Holz
Bankverbindung: Dresdner Bank AG (BLZ 500 800 00) Kto.-Nr. 928 398 500
Genossenschaftsbank Aubing eG (BLZ 701 694 64) Kto.-Nr. 69922
BIC: GENODEFIM07, IBAN: DE30 7016 9464 0000 0699

Prüfbericht: 1756057

29.12.2017

Prüfgegenstand: Polycarbonat-Glas (425 ml)

Ergebnisse:

Bezeichnung	Einheit	Ergebnis	Bestimmungsgrenze	Analysenmethode
Globalmigration				
Prüflebensmittel		3%ige Essigsäure		EN 1186-1/-9
Prüfverfahren		Befüllen		EN 1186-1/-9
Fläche Prüfkörper	dm ²	3,48		EN 1186-1/-9
Volumen Prüfsimulanz	ml	200		EN 1186-1/-9
Kontaktdauer des Prüflebensmittels	d	10		EN 1186-1/-9
Kontakttemperatur	°C	40		EN 1186-1/-9
3. Migrat				EN 1186-1/-9
Rückstand Ansatz 1	mg/dm ²	u.d.B.	2	EN 1186-1/-9
Rückstand Ansatz 2	mg/dm ²	u.d.B.	2	EN 1186-1/-9
Rückstand Ansatz 3	mg/dm ²	u.d.B.	2	EN 1186-1/-9
Mittelwert	mg/dm²	u.d.B.		

Bezeichnung	Einheit	Ergebnis	Bestimmungsgrenze	Analysenmethode
Globalmigration				
Prüflebensmittel		50% Ethanol		EN 1186-1/-9
Prüfverfahren		Befüllen		EN 1186-1/-9
Fläche Prüfkörper	dm ²	3,48		EN 1186-1/-9
Volumen Prüfsimulanz	ml	200		EN 1186-1/-9
Kontaktdauer des Prüflebensmittels	d	10		EN 1186-1/-9
Kontakttemperatur	°C	40		EN 1186-1/-9
3. Migrat				EN 1186-1/-9
Rückstand Ansatz 1	mg/dm ²	u.d.B.	2	EN 1186-1/-9
Rückstand Ansatz 2	mg/dm ²	u.d.B.	2	EN 1186-1/-9
Rückstand Ansatz 3	mg/dm ²	u.d.B.	2	EN 1186-1/-9
Mittelwert	mg/dm²	u.d.B.		

Spezifische Migration (in 50% Ethanol) 3. Migrat:

Bezeichnung	Einheit	Ergebnis	BG	SML	Analysenmethode
Bisphenol A	mg/kg	u.d.B.	0,2	0,6	HPLC-FLD

u.d.B. = unter der Bestimmungsgrenze
 BG = Bestimmungsgrenze
 SML = Specific Migration Limit

Prüfbericht: 1756057

29.12.2017

Prüfgegenstand: Polycarbonat-Glas (425 ml)

Beurteilung:

Der Globalmigrationsgrenzwert von 10 mg/dm² gemäß Artikel 12 Verordnung (EU) Nr. 10/2011 i.a.F. wird bei der Prüfung in den Prüflbensmitteln 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 Bisphenol A festgelegte Grenzwert wird unter den oben angegebenen Prüfbedingungen von der untersuchten Probe ebenfalls eingehalten.



D. Grewe
(staatl. gepr. Lebensmittelchemikerin)

Anlage zum Prüfbericht 1756057

29.12.2017

