

Sachbearbeiter Ms B. Gallhof - 6844
Kundenbetreuer Ms B. Gallhof - 6844Prüfberichtsdatum 17.09.2020
Seite 1/5

Prüfbericht AR-20-JR-021093-01



Probennummer 799-2020-00206215

Betrifft	Probe 219
Probennummer Kunde	N/A
Auftragsnummer Kunde	N/A
Lot/Los-Nr.	N/A
Anzahl Muster	50
Prüfplannummer	PP_PM-20-596 V2
Auftraggeber	
Einsender	
Überbringer	UPS
Eingangsdatum	01.07.2020
Beginn/Ende der Untersuchungen	02.07.2020 / 17.09.2020

PRÜFERGEBNISSE

Sensorische Untersuchung

Sensorik

JR01B Probenvorbereitung Sensorik Verpackungsmaterialien und Bedarfsgegenstände

Methode: DIN 10955:2004-06, PV 01453 2017-09, Probenvorbereitung

Migrationsart	Befüllen	mg/kg LM
Simulanzlebensmittel	Wasser	mg/kg LM
Temperatur	100	mg/kg LM
Versuchsdauer	2	mg/kg LM
Oberflächen-Volumen-Verhältnis	4,5/450	mg/kg LM
Abweichungen von der Prüfnorm	Nein	mg/kg LM

JJ814 Sensorische Panelprüfung an Bedarfsgegenständen

Methode: DIN 10955:2004-06, PV 00602, Organoleptik

Unterauftragsvergabe an ein für diesen Test akkreditiertes Eurofins Labor.

Sensorischer Befund

Anzahl der Prüfer

6

Geruch

keine wahrnehmbare Geruchsabweichung

Median: 0

Alle zur Probe angegebenen Informationen, mit Ausnahme der bei Probeneingang oder vor Ort durch Eurofins erhobenen Daten, wurden durch den Kunden übermittelt. Vom Kunden bereitgestellte Daten können Einfluss auf die Validität der Prüfergebnisse und die Ergebnisbeurteilung haben.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand und den Umfang der durchgeführten Untersuchungen. Jede Veröffentlichung dieses Berichts bedarf einer schriftlichen Genehmigung. Eine auszugsweise Veröffentlichung ist nicht erlaubt.

Eurofins CPT GmbH · Am Neuländer Gewerbepark 4 · D-21079 Hamburg
Registergericht Hamburg HRB 103427
Geschäftsführer: Dr. Peter Schluesche

Alle Aufträge werden gemäß unserer Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB) durchgeführt.
Ust ID.Nr.: DE258239846

Bank Name: UniCredit Bank AG
BLZ: 207 300 17, Kto.-Nr.: 7000 0016 50
IBAN: DE86 2073 0017 7000 0016 50
SWIFT: HYVEDEMM33

Es gelten unsere AVB, die wir Ihnen auf Anfrage gerne zusenden oder unter <http://www.eurofins.de/lebensmittel/kontakt/avb.aspx> zur Verfügung stehen.



Durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH akkreditiertes Prüflaboratorium

DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren

Geschmack

gerade wahrnehmbare Geschmacksabweichung

Median: 1

JR03B Probenvorbereitung Pasteurisierung/Sterilisierung

Methode: Interne Methode, Probenvorbereitung

Mikrowellenleistung	1000	Watt
Versuchsdauer	4	Minuten

Physikalisch-chemische Untersuchung**JR0EM Screening aus Simulanzlebensmittel - 95% Ethanol (#)**

Methode: Interne Methode, PV 01437 2018-09, GC-MS

Migrationsart	Befüllen	
Temperatur	60	°C
Versuchsdauer	10	Tage
Oberflächen-Volumen-Verhältnis	1/150	dm ² /ml
Schichtdicke	nicht anwendbar	
Ergebnis	siehe Anhang	

JR13U LC-Targetscreening aus Lebensmittelsimulanz 95% Ethanol

Methode: LC-HRMS

Migrationsart	Befüllen	
Temperatur	60	°C
Versuchsdauer	10	Tage
Oberflächen-Volumen-Verhältnis	1,5/150	dm ² /ml
Ergebnis	siehe Anhang	
Schichtdicke	nicht anwendbar	

GesMig 10%EtOH**JR03B Probenvorbereitung Pasteurisierung/Sterilisierung**

Methode: Interne Methode, Probenvorbereitung

Mikrowellenleistung	1000	Watt
Versuchsdauer	4	Minuten

JJ0TZ Gesamtmigration in 10% Ethanol (#)

Methode: DIN EN 1186-1:2002-07, Gravimetrie

Migrationsart	Befüllen	
nach EN	1186-9	
Temperatur	100	°C
Versuchsdauer	2	Stunden
Replik 1	<2	* mg/dm ²
Replik 2	<2	* mg/dm ²
Replik 3	<2	* mg/dm ²
Mittelwert	<2	* mg/dm ²
Oberflächen-Volumen-Verhältnis	3/300	dm ² /ml
Schichtdicke	nicht anwendbar	
Abweichungen von der Prüfnorm	Nein	

Alle zur Probe angegebenen Informationen, mit Ausnahme der bei Probeneingang oder vor Ort durch Eurofins erhobenen Daten, wurden durch den Kunden übermittelt. Vom Kunden bereitgestellte Daten können Einfluss auf die Validität der Prüfergebnisse und die Ergebnisbeurteilung haben.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand und den Umfang der durchgeführten Untersuchungen. Jede Veröffentlichung dieses Berichts bedarf einer schriftlichen Genehmigung. Eine auszugsweise Veröffentlichung ist nicht erlaubt. Eurofins CPT GmbH - Am Neuländer Gewerbepark 4 - D-21079 Hamburg
 Registergericht Hamburg HRB 103427
 Geschäftsführer: Dr. Peter Schluesche

Alle Aufträge werden gemäß unserer Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB) durchgeführt.
 Ust ID.Nr.: DE258239846
 Bank Name: UniCredit Bank AG
 BLZ: 207 300 17, Kto.-Nr.: 7000 0016 50
 IBAN: DE85 2073 0017 7000 0016 50
 SWIFT: HYVEDEMM17

Es gelten unsere AVB, die wir Ihnen auf Anfrage gerne zusenden oder unter <http://www.eurofins.de/lebensmittel/kontakt/avb.aspx> zur Verfügung stehen.



Durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH akkreditiertes Prüflaboratorium

DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren

GesMig HAc**JR03B Probenvorbereitung Pasteurisierung/Sterilisierung**

Methode: Interne Methode, Probenvorbereitung

Mikrowellenleistung	1000	Watt
Versuchsdauer	4	Minuten

JJ0HQ Gesamtmigration in 3% Essigsäure (#)

Methode: DIN EN 1186-1:2002-07, Gravimetrie

Migrationsart	Befüllen	
nach EN	1186-9	
Temperatur	100	°C
Versuchsdauer	2	Stunden
Replik 1	<2	* mg/dm ²
Replik 2	<2	* mg/dm ²
Replik 3	<2	* mg/dm ²
Mittelwert	<2	* mg/dm ²
Oberflächen-Volumen-Verhältnis	3/300	dm ² /ml
Schichtdicke	nicht anwendbar	
Abweichungen von der Prüfnorm	Nein	

GesMig Olive**JR0JN Probenvorbereitung Pasteurisierung/Sterilisierung**

Methode: Interne Methode, Probenvorbereitung

Mikrowellenleistung	1000	Watt
Versuchsdauer	4	Minuten

JJ0VP Gesamtmigration in Olivenöl (#)

Methode: DIN EN 1186-1:2002-07, Gravimetrie

Migrationsart	Befüllen	
nach EN	1186-8	
Temperatur	100	°C
Versuchsdauer	2	Stunden
Replik 1	<2	* mg/dm ²
Replik 2	<2	* mg/dm ²
Replik 3	<2	* mg/dm ²
Mittelwert	<2	* mg/dm ²
Oberflächen-Volumen-Verhältnis	1,5/150	dm ² /ml
Schichtdicke	nicht anwendbar	
Abweichungen von der Prüfnorm	Nein	
Polarität	unpolar (PE, PP, PS)	

vertrauliche Substanz A**JR03B Probenvorbereitung Pasteurisierung/Sterilisierung**

Methode: Interne Methode, Probenvorbereitung

Mikrowellenleistung	1000	Watt
Versuchsdauer	4	Minuten

JR0A3 Spezifische Migration eines vertraulichen Additivs A (#)

Methode: Interne Methode, GC-MS

Migrationsart	Befüllen	mg/kg LM
Temperatur	100	mg/kg LM
Versuchsdauer	2,0	mg/kg LM
Replik 1	<0,06	* mg/kg LM

Alle zur Probe angegebenen Informationen, mit Ausnahme der bei Probeneingang oder vor Ort durch Eurofins erhobenen Daten, wurden durch den Kunden übermittelt. Vom Kunden bereitgestellte Daten können Einfluss auf die Validität der Prüfergebnisse und die Ergebnisbeurteilung haben.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand und den Umfang der durchgeführten Untersuchungen. Jede Veröffentlichung dieses Berichts bedarf einer schriftlichen Genehmigung. Eine auszugsweise Veröffentlichung ist nicht erlaubt. Eurofins CPT GmbH - Am Neuländer Gewerbeplatz 4 - D-21079 Hamburg

Registergericht Hamburg HRB 103427
Geschäftsführer: Dr. Peter Schluesche

Alle Aufträge werden gemäß unserer Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB) durchgeführt.

Ust ID.Nr.: DE258239846
Bank Name: UniCredit Bank AG
BLZ: 207 300 17, Kto.-Nr.: 7000 0016 50
IBAN: DE85 2073 0017 7000 0016 50
SWIFT: HYVEDEMM17

Es gelten unsere AVB, die wir Ihnen auf Anfrage gerne zusenden oder unter <http://www.eurofins.de/lebensmittel/kontakt/avb.aspx> zur Verfügung stehen.



Durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH akkreditiertes Prüflaboratorium

DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren

Replikat 2	<0,06	*	mg/kg LM
Replikat 3	<0,06	*	mg/kg LM
Mittelwert	<0,06	*	mg/kg LM
Oberflächen-Volumen-Verhältnis	1,5/150		mg/kg LM
Schichtdicke	nicht anwendbar		mg/kg LM
Abweichungen von der Prüfnorm	Nein		mg/kg LM

vertrauliche Substanz B**JR03B Probenvorbereitung Pasteurisierung/Sterilisierung**

Methode: Interne Methode, Probenvorbereitung

Mikrowellenleistung	1000		Watt
Versuchsdauer	4		Minuten

JR0JW Spezifische Migration eines vertraulichen Additivs A (#)

Methode: Interne Methode, ICP-MS

Migrationsart	Befüllen		mg/kg LM
Temperatur	100		mg/kg LM
Versuchsdauer	2		mg/kg LM
Replikat 1	<1	*	mg/kg LM
Replikat 2	<1	*	mg/kg LM
Replikat 3	<1	*	mg/kg LM
Mittelwert	<1	*	mg/kg LM
Oberflächen-Volumen-Verhältnis	1,5/150		mg/kg LM
Schichtdicke	nicht anwendbar		mg/kg LM
Abweichungen von der Prüfnorm	Nein		mg/kg LM

vertrauliche Substanz C**JR03B Probenvorbereitung Pasteurisierung/Sterilisierung**

Methode: Interne Methode, Probenvorbereitung

Mikrowellenleistung	1000		Watt
Versuchsdauer	4		Minuten

JR0JX Spezifische Migration eines vertraulichen Additivs B (#)

Methode: Interne Methode, ICP-MS

Migrationsart	Befüllen		mg/kg LM
Temperatur	100		mg/kg LM
Versuchsdauer	2		mg/kg LM
Replikat 1	<0,06	*	mg/kg LM
Replikat 2	<0,06	*	mg/kg LM
Replikat 3	<0,06	*	mg/kg LM
Mittelwert	<0,06	*	mg/kg LM
Oberflächen-Volumen-Verhältnis	1,5/150		mg/kg LM
Schichtdicke	nicht anwendbar		mg/kg LM
Abweichungen von der Prüfnorm	Nein		mg/kg LM

vertrauliche Substanz D**JJ056 Spezifische Migration in 95 % Ethanol (#)**

Methode: EN 13130-1:2004-08, Probenvorbereitung

Migrationsart	Befüllen		mg/kg LM
Temperatur	60		mg/kg LM
Versuchsdauer	10		mg/kg LM
Replikat 1	<12	*	mg/kg LM
Oberflächen-Volumen-Verhältnis	1,5/150		dm ² /ml
Schichtdicke	nicht anwendbar		
Abweichungen von der Prüfnorm	Nein		

Alle zur Probe angegebenen Informationen, mit Ausnahme der bei Probeneingang oder vor Ort durch Eurofins erhobenen Daten, wurden durch den Kunden übermittelt. Vom Kunden bereitgestellte Daten können Einfluss auf die Validität der Prüfergebnisse und die Ergebnisbeurteilung haben.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand und den Umfang der durchgeführten Untersuchungen. Jede Veröffentlichung dieses Berichts bedarf einer schriftlichen Genehmigung. Eine auszugsweise Veröffentlichung ist nicht erlaubt. Eurofins CPT GmbH - Am Neuländer Gewerbeplatz 4 · D-21079 Hamburg
 Registergericht Hamburg HRB 103427
 Geschäftsführer: Dr. Peter Schluesche

Alle Aufträge werden gemäß unserer Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB) durchgeführt.
 Ust ID.Nr.: DE258239846
 Bank Name: UniCredit Bank AG
 BLZ: 207 300 17, Kto.-Nr.: 7000 0016 50
 IBAN: DE86 2073 0017 7000 0016 50
 SWIFT: HYVEDE33

Es gelten unsere AVB, die wir Ihnen auf Anfrage gerne zusenden oder unter <http://www.eurofins.de/lebensmittel/kontakt/avb.aspx> zur Verfügung stehen.



Durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH akkreditiertes Prüflaboratorium

DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren

* = Der angegebene Wert entspricht der Bestimmungsgrenze

(#) = Eurofins Consumer Product Testing (Hamburg) ist für diesen Test akkreditiert.

BEURTEILUNG

Dieser Prüfbericht deckt eine vollständige Konformitätsprüfung auf Grundlage der vorgelegten Dokumente ab.

Bedarfsgegenstände dürfen gemäß §31 des deutschen Lebensmittel- und Futtermittelgesetzes (LFGB) bzw. europäischen Rahmen-Verordnung VO (EG) Nr. 1935/2004 keine Stoffe auf Lebensmittel oder deren Oberfläche in Mengen abgeben, die geeignet sind

1. die menschliche Gesundheit zu gefährden und
2. die Zusammensetzung oder Geruch, Geschmack oder Aussehen (bspw. Farbe) der Lebensmittel unverträglich zu beeinträchtigen.

Die Gesamtmigration aus Kunststoffen im Kontakt mit Lebensmitteln darf gemäß Artikel 12 der Kunststoff-Verordnung VO (EU) Nr. 10/2011 maximal 10 mg/dm² Verpackungsmaterial betragen.

- Simulanz A - analytisch bestätigt
- Simulanz B - analytisch bestätigt
- Simulanz D2 - analytisch bestätigt

Die spezifische Migration einzeln geregelter Substanzen darf individuelle spezifische Migrationsgrenzwerte (SML) gemäß Anhang I und II der europäischen Kunststoff-Verordnung (EU) Nr. 10/2011 nicht überschreiten:

- vertrauliche Substanz A - analytisch bestätigt
- vertrauliche Substanz B - analytisch bestätigt
- vertrauliche Substanz C - analytisch bestätigt
- vertrauliche Substanz D - analytisch bestätigt

Die organoleptischen Eigenschaften Geruch und Geschmack dürfen gemäß der 61. Mitteilung des Bundesamtes für Risikobewertung (BfR, Bundesgesundheitsbl. 46, 2003, 362-5) auf einer Skala von 0-4 (keine-starke Abweichung) einen Median von 2,5 nicht überschreiten.

- Sensorik - Einhaltung bestätigt

Durch den Herstellungsprozess können Reaktions- und Abbauprodukte von Rezepturbestandteilen (sog. NIAS, non-intentionally added substances) im Kunststoff-Fertigartikel entstehen. Im NIAS-Screening konnten Substanzen oberhalb der Nachweisgrenze von 10 ppb nachgewiesen werden (vollständige Übersicht s. Anhang).

Im Rahmen der durchgeführten Untersuchung hat sich somit unter den o.g. Prüfbedingungen kein Anhaltspunkt für eine Beanstandung ergeben. Im Sinne der o.a. Verordnung sowie des deutschen Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuches (LFGB) und der europäischen Rahmen-Verordnung für Lebensmittelkontaktmaterialien (EU) Nr. 1935/2004 bestehen daher keine Bedenken gegen die Nutzung des untersuchten Produktes für alle Lebensmittel (Lebensmittelsimulanzen A, B und D2) unter den oben genannten Zeit- und Temperaturbedingungen.

Unterschrift



Birthe Gallhof (Lebensmittelchemikerin), Analytical Service Manager

Alle zur Probe angegebenen Informationen, mit Ausnahme der bei Probeneingang oder vor Ort durch Eurofins erhobenen Daten, wurden durch den Kunden übermittelt. Vom Kunden bereitgestellte Daten können Einfluss auf die Validität der Prüfergebnisse und die Ergebnisbeurteilung haben.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand und den Umfang der durchgeführten Untersuchungen. Jede Veröffentlichung dieses Berichts bedarf einer schriftlichen Genehmigung. Eine auszugsweise Veröffentlichung ist nicht erlaubt.
Eurofins CPT GmbH - Am Neuländer Gewerbehof 4 - D-21079 Hamburg
Registergericht Hamburg HRB 103427
Geschäftsführer: Dr. Peter Schluesche

Alle Aufträge werden gemäß unserer Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB) durchgeführt.
Ust ID.Nr.: DE258239846
Bank Name: UniCredit Bank AG
BLZ: 207 300 17, Kto.-Nr.: 7000 0016 50
IBAN: DE86 2073 0017 7000 0016 50
SWIFT: HYVEDEMM17

Es gelten unsere AVB, die wir Ihnen auf Anfrage gerne zusenden oder unter <http://www.eurofins.de/lebensmittelkontakt/avb.aspx> zur Verfügung stehen.



Durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH akkreditiertes Prüflaboratorium

DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren