

## UNTERSUCHUNGSBERICHT NR. 431718/24/TYC

<b>Auftraggeber</b> <b>BROWIN SP. Z O.O. SP.K.</b> PRYNCYPALNA129/141 93-373 ŁÓDŹ		Probe (gemäß der Deklaration des Auftraggebers) Beschreibung der Probe: Modellbehälter aus dem Kunststoff PET RAMAPETN1S Warencode: 2004000639 Serie: L068HA
Datum der Annahme der Probe	<b>18.07.2024</b>	Zustand der Probe: vorbehaltslos  Probe vom Auftraggeber erhalten
Datum des Untersuchungsbeginns	<b>26.07.2024</b>	
Datum des Untersuchungsendes	<b>06.08.2024</b>	
Erstellungsdatum des Berichts	<b>06.08.2024</b>	

Art der Untersuchung Methode	Modellflüssigkeit	Kontaktbedingungen	Einheit	Ergebnis	Kriterium	Feststellung der Konformität
* Globalmigration - Modellflüssigkeit A <sup>d)2)</sup> 3) 4) PN-EN 1186-1:2005	10% EtOH	10 d/ 40°C	mg/dm <sup>2</sup>	< 0,5 (0,5 ± 0,5) (< 0,5; < 0,5; < 0,5)	< 10	Konform
* Globalmigration - Modellflüssigkeit B <sup>n) 2) 3) 4)</sup> PN-EN 1186-1:2005	3% AA	10 d/ 40°C	mg/dm <sup>2</sup>	< 0,5 (0,5 ± 0,5) (< 0,5; < 0,5; < 0,5)	< 10	Konform
* Globalmigration - Ersatzflüssigkeit D2i <sup>^ 2) 3) 4)</sup> PN-EN 1186-1:2005	Isooctan	2 d/ 20°C	mg/dm <sup>2</sup>	< 0,5 (0,5 ± 0,5) (< 0,5; < 0,5; < 0,5)	< 10	Konform
* Globalmigration - Ersatzflüssigkeit D2e <sup>^ 2) 3) 4)</sup> PN-EN 1186-1:2005	95% EtOH	10 d/ 40°C	mg/dm <sup>2</sup>	< 0,5 (0,5 ± 0,5) (< 0,5; < 0,5; < 0,5)	< 10	Konform

- 1) Untersuchungsmethode der Migration: vollständiges Eintauchen.
- 2) Kontaktfläche/Volumen der Modellflüssigkeit 1,00 dm<sup>2</sup>/100 ml.
- 3) Verordnung Kommission (EU) Nr. 10/2011 vom 14. Januar 2011 über Materialien und Gegenstände aus Kunststoff, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen, gestützt auf die Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 27. Oktober 2004 über Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen, und zur Aufhebung der Richtlinien 80/590/EWG und 89/109/EWG mit Änderungen
- 4) Die untere Grenze des Messbereichs der akkreditierten Methode, die auch die vom Laborator festgelegte Quantifizierungsgrenze ist.

Autorisiert von:

ID: 664, Analysespezialist, Forschungslabor für Non-Food-Produkte und Verpackungen  
 ID: 1418, Analysespezialist, Forschungslabor für Non-Food-Produkte und Verpackungen

Der Bericht wurde mit einem zertifizierten elektronischen Siegel J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. versehen  
 Anschrift des Labors:

Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die erhaltenen Proben. Wird die Messunsicherheit angegeben und ist nichts anderes vermerkt, so handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit, die für einen Erweiterungsfaktor von k=2 und ein Konfidenzniveau von 95 % geschätzt wird und keine Stichprobenunsicherheit enthält. Wenn eine Feststellung der Konformität getroffen und nichts anderes angegeben wurde, wendet J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. das Prinzip der einfachen Akzeptanz gemäß den Richtlinien ILAC-G8:09/2019 an. Wurde in der Spalte „Ergebnis“ der akkreditierten Methode der Eintrag „<“ oder „>“ vermerkt, so bedeutet dies, dass es sich um das Ergebnis einer Untersuchung handelt, die sich direkt auf die untere oder obere Grenze des Messbereichs der akkreditierten Methode bezieht, während die angegebene erweiterte Messunsicherheit nur für die untere bzw. obere Grenze des Messbereichs der akkreditierten Methode gilt. In so einem Fall stellt das Labor in der Spalte „Feststellung der Konformität“ das Gutachten und die Interpretation, die auf dem Untersuchungsergebnis basiert, vor. Dieser Bericht darf ohne die schriftliche Zustimmung von J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Die Haftung von J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. ist ausschließlich auf die Daten in seinem Original beschränkt. J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. verbietet die Verwendung des Akkreditierungssymbols PCA AB 079 durch seine Kunden, Unterauftragnehmer, externe Dienstleister und andere Dritte. Weitere Informationen sind im Dokument PCA - DA-02 zu finden. Die durch diesen Bericht bestätigte Dienstleistung unterliegt den Allgemeinen Geschäftsbedingungen von J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. die auf der Seite [www.hamilton.com.pl](http://www.hamilton.com.pl) erwähnt wurden.

\* Akkreditierte Untersuchung

# Von externen Lieferanten durchgeführte Untersuchung

**UNTERSUCHUNGSBERICHT NR.  
431718/24/TYC**



**ENDE DES BERICHTS**