



Auftraggeber:
Adresse:
Produktname: Pappdose
Stil-Nr.: R2015005(weiß), R2015004(Kraftpapier)
Endverwendung: Pappdose für trockene Lebensmittel
Auftrag-Nr.: 21WP034
Einkäufer:
Hersteller:
Herstellungsland: China
Bestimmungsland: Deutschland
Probeneingang: 2021-09-06
Datum der Prüfung: 2021-09-06 bis 2021-09-16
Probe eingereicht von: Die Probe(n) wurde(n) vom Auftraggeber eingereicht und identifiziert.
Prüfergebnis: Beachten Sie die auf den folgenden Seiten aufgeführten Angaben.

Prüfpunkt	Ergebnis
1. Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch LFGB § 30 und BfR-Empfehlung- Pentachlorphenol (PCP)	Erfüllt
2. Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch LFGB § 30 und BfR-Empfehlung – extrahierbares Formaldehyd	Erfüllt
3. Lebens- und Futtermittelgesetzbuch LFGB § 31 und BfR-Empfehlung zur sensorischen Prüfung	Erfüllt
4. Lebens- und Futtermittelgesetzbuch LFGB § 30 und BfR-Empfehlung - Übergang antimikrobieller Bestandteile	Erfüllt

Bemerkungen: 1. MDL = Method Detection Limit / Nachweisgrenze der Methode
 2. ND = Not Detected/Nicht nachweisbar (<MDL)
 3. <= Weniger als
 4. 1 mg/kg = 1 ppm = 0.0001%
 5. mg/dm² = milligram per square decimeter / Milligramm pro Quadratdezimeter
 6. Die Migrationsergebnisse in diesem Bericht wurden auf der Grundlage von wiederholter
 Verwendung des Artikels geprüft und ausgedrückt.
 7. Der Prüfansatz, die Prüfmethode und die in diesem Bericht berichteten Ergebnisse zeigen die
 Einhaltung oder Nichteinhaltung der bei der Vertragsprüfung einvernehmlich vereinbarten und im
 Angebot festgelegten Anforderungen des Auftraggebers. Der Prüfansatz, die Prüfmethode und die
 berichteten Ergebnisse erfüllen möglicherweise nicht oder nur teilweise die damit verbundenen
 Anforderungen der geltenden Vorschriften.
 8. Dieser Bericht ist eine Übersetzung von Bericht 70.431.21.15177.01. Im Fall von Abweichungen
 oder Unterschieden hat Bericht 70.431.21.15177.01 Vorrang.



TÜV SÜD Certification and Testing (China) Co., Ltd. Shanghai Branch
Testing Center

Prepared by:

Handwritten signature of Jenny Yao in blue ink.

Jenny Yao
Technical Engineer



Authorized by:



Handwritten signature of Sawyer Tang in blue ink.

Sawyer Tang
Technical Manager

Note:

- (1) The TÜV SÜD Certification and Testing (China) Co., Ltd. "General Terms & Conditions" applied.
Any use for advertising purposes must be granted in writing. This technical report may only be quoted in full. This report is the result of a single examination of the object in question and is not generally applicable evaluation of the quality of other products in regular production.
For further details, please see "Testing and certification regulation", chapter A-3.4
For full version, please visit: EN : <https://www.tuvsud.cn/zh-cn/resource/terms-and-conditions---en> ; SCN: <https://www.tuvsud.cn/zh-cn/terms-and-conditions> ; TCN: <https://www.tuvsud.com/zh-tw/terms-and-conditions>
- (2) The results relate only to the Items tested.
- (3) The test report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory
- (4) Disclaimer Measurement Uncertainty:
Unless otherwise agreed upon, Pass or Fail verdicts are given based on the measured values without any considerations of measurement uncertainties. Please note, every test method has a measurement uncertainty which has been evaluated by the laboratory according to ISO/IEC 17025 requirements. By taking measurement uncertainties into account it might happen that measured values can neither be assessed as Pass nor as Fail.

Beschreibung der Prüfmuster:

Probe	Beschreibung	Foto
A	Pappdose für trockene Lebensmittel	
B		

Beschreibung des Probestücks

001	Braune Pappe (A)
002	Weiße Pappe (B)

Prüfergebnis(se):

1. Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch LFGB § 30 und BfR-Empfehlung-Pentachlorphenol (PCP)
 - Prüfung mit Bezug auf hauseigener Methode, Herleitung und Quantifizierung mittels GC/MS (GC-MSD)

Prüfpunkt(e)	Ergebnis(se) [mg/kg]	Maximal zulässiger Grenzwert [mg/kg]	Bewertung
	001		
PCP Gehalt	<0,05	0,15	Erfüllt

Prüfpunkt(e)	Ergebnis(se) [mg/kg]	Maximal zulässiger Grenzwert [mg/kg]	Bewertung
	002		
PCP Gehalt	<0,05	0,15	Erfüllt

2. Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch LFGB § 30 und BfR-Empfehlung – extrahierbares Formaldehyd

- Prüfung mit Bezug auf EN 645:1994 und EN1541:2001, gefolgt von UV-VIS
- Prüfbedingung: Destilliertes Wasser, 23°C für 24 Stunden
- Migrationsverhältnis der Probe 001: 250ml/3,00dm²
- Migrationsverhältnis der Probe 002: 250ml/8,00dm²

Prüfpunkt(e)	Ergebnis(se)[mg/dm ²]	Maximal zulässiger Grenzwert [mg/dm ²]	Bewertung
	001		
Formaldehyd	<0,1	1,0	Erfüllt

Prüfpunkt(e)	Ergebnis(se)[mg/dm ²]	Maximal zulässiger Grenzwert [mg/dm ²]	Bewertung
	002		
Formaldehyd	<0,1	1,0	Erfüllt

3. Lebens- und Futtermittelgesetzbuch LFGB § 31 und BfR-Empfehlung zur sensorischen Prüfung
 - Mit Bezug auf EN 1230-1 und EN 1230-2

Probe(n)	Prüfparameter	Prüfsubstanz	Prüfbedingung	Skala-Ergebnis(se)	Empfehlungsstufe	Bewertung
001	Geschmacksübertragung	Keks	23°C für 48 Stunden	0,5	<3	Erfüllt
	Geruchsübertragung	-	23°C für 24 Stunden	1,5	<3	Erfüllt

Probe(n)	Prüfparameter	Prüfsubstanz	Prüfbedingung	Skala-Ergebnis(se)	Empfehlungsstufe	Bewertung
002	Geschmacksübertragung	Keks	23°C für 48 Stunden	0,5	<3	Erfüllt
	Geruchsübertragung	-	23°C für 24 Stunden	1,0	<3	Erfüllt

Anmerkung: Die verfügbaren Skalen sind wie folgt aufgelistet:

- Skala 0: Keine wahrnehmbare Geschmacks-/Geruchsabweichung
- 1: Gerade wahrnehmbare Geschmacks-/Geruchsabweichung
- 2: Schwache Geschmacks-/Geruchsabweichung
- 3: Deutliche Geschmacks-/Geruchsabweichung
- 4: Starke Geschmacks-/Geruchsabweichung

4. Lebens- und Futtermittelgesetzbuch LFGB § 30 und BfR-Empfehlung - Übergang antimikrobieller Bestandteile

- Mit Bezug auf BS EN 1104:2018

Prüforganismus	Konzentration der Sporen [Sporen /mL]	Bereich der Hemmzone	Bewertung
		nach 5 Tage	
Aspergillus niger ATCC 6275	2,0×10 ⁵	001 Keine Hemmzone	Erfüllt

Prüforganismus	Konzentration der Sporen [Sporen /mL]	Bereich der Hemmzone	Bewertung
		nach 3 Tage	
Bacillus subtilis ATCC 6633	1,5×10 ⁴	001 Keine Hemmzone	Erfüllt

Prüforganismus	Konzentration der Sporen [Sporen /mL]	Bereich der Hemmzone	Bewertung
		nach 5 Tage	
Aspergillus niger ATCC 6275	2,0×10 ⁵	002 Keine Hemmzone	Erfüllt

Prüforganismus	Konzentration der Sporen [Sporen /mL]	Bereich der Hemmzone	Bewertung
		nach 3 Tage	
		002	
Bacillus subtilis ATCC 6633	1,5×10 ⁴	Keine Hemmzone	Erfüllt

- Ende des Prüfberichts -