

TÜV Rheinland LGA Products GmbH · 51101 Köln



Ansprechpartner	Staatl. gepr. LM-Chem. Klaus Kaiser
E-Mail	Klaus.Kaiser@de.tuv.com
Telefon	+49 221/806-2347
Fax	+49 221/806-2882
Köln,	01.02.2013

Prüfbericht Nr. 0003068663/30 AZ136431

Gegenstand der Prüfung: Frittierfilter

Zustand bei Anlieferung: Einwandfrei

Eingangsdatum: 22.01.2013

Prüfort: Köln


Prüfzeitraum: 24.01.2013 bis 01.02.2013


Prüfumfang: Vom Prüfinstitut ausgewählte kritische Parameter

Prüfgrundlage: LFGB § 31

Prüfergebnis: Nach Art und Umfang der durchgeführten Prüfungen entspricht der Prüfgegenstand der Prüfgrundlage.

Köln, 01.02.2013


Staatl. gepr. LM-Chem. Klaus Kaiser
(Sachverständige/r)


Staatl. gepr. LM-Chem. Inga Mickley
(Sachverständige/r)

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben. Dieser Prüfbericht darf ohne schriftliche Genehmigung nicht auszugsweise vervielfältigt werden und berechtigt nicht zur Verwendung eines TÜV Rheinland Group Prüfzeichens.
TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystr. 2, 90431 Nürnberg, Tel +49 911 655 5225, Fax +49 911 655 5226, Mail service@de.tuv.com, Web www.tuv.com
Geschäftsführung Dipl.-Ing. Jörg Mähler, Dipl.-Kfm. Dr. Jörg Schlösser, Amtsgericht Nürnberg HRB 26013, Ust.-ID-Nr. DE811835490

Prüfbericht Nr.: 0003068663/30 AZ136431

Datum: 01.02.2013

1. Fotodokumentation

Bild 1: Frittierfilter





Prüfbericht Nr.: 0003068663/30 AZ136431

Datum: 01.02.2013

2. Materialliste

Matlist.Nr.	Artikel	Artikelbezeichnung
136431-1	1	Frittierfilter

Mat.Nr.	Artikel	Komponente	Material	Farbe
001	1	Korb ohne Griff	Metall	silber

Prüfbericht Nr.: 0003068663/30 AZ136431

Datum: 01.02.2013

3. Ergebnisse

Sensorische Prüfung

Probennummer	136431-002		
Zusammensetzung der Probe	Mat. 001		
Einheit			
Sensorische Prüfung			
Kontaktmedium	H2O		
Prüfbedingungen	2h / 100°C		
Migrationsansatz	3,6dm ² /600		
Geruchsübergang	0		
Geschmacksübergang	1,5		

H2O

Wasser

Wenn eine Gesamtnote zwischen 0 bis 2,5 erreicht wird, liegt keine sensorische Abweichung vor und die Probe entspricht diesbezüglich den Anforderungen des § 31 Abs. 1 LFGB bzw. Artikel 3 der Verordnung (EG) 1935/2004.

Bewertungstabelle:

- 0 = keine wahrnehmbare Abweichung
- 1 = gerade wahrnehmbare Abweichung
- 2 = schwache Abweichung
- 3 = deutliche Abweichung
- 4 = starke Abweichung



Prüfbericht Nr.: 0003068663/30 AZ136431

Datum: 01.02.2013

Metallmigration, Metalle

Probennummer	136431-001		
Zusammensetzung der Probe	3.Migrat, Mat. 001		
Einheit	mg/kg food simulant		
Lösliche Schwermetalle			
Migrationslösung	H2O		
Migrationsbedingungen	2h / 100°C		
Migrationsansatz	0,22dm ² / 40ml		
Silber	<0,03		
Aluminium	<0,5		
Cobalt	<0,01		
Chrom	<0,5		
Kupfer	<1		
Eisen	<5		
Mangan	<0,1		
Molybdän	<0,05		
Nickel	<0,03		
Zinn	<5		
Vanadium	<1		
Zink	<5		
Arsen	<0,01		
Barium	<0,3		
Beryllium	<0,005		
Cadmium	<0,001		
Quecksilber	<0,004		
Lithium	<0,1		
Blei	<0,01		
Antimon	<0,02		
Thallium	<0,0005		

H2O

Wasser



Prüfbericht Nr.: 0003068663/30 AZ136431

Datum: 01.02.2013

Bewertung der Ergebnisse gemäß "Technical guide on Metals and Alloys used in food contact materials" des "European Directorate for the Quality of Medicines & HealthCare" (EDQM):

Silber 0,05 mg/kg food simulant
Aluminium 1 mg/kg food simulant
Cobalt 0,05 mg/kg food simulant
Chrom 1 mg/kg food simulant
Kupfer 5 mg/kg food simulant
Eisen 48 mg/kg food simulant
Mangan 0,6 mg/kg food simulant
Molybdän 0,1 mg/kg food simulant
Nickel 0,07 mg/kg food simulant
Zinn 50 mg/kg food simulant
Vanadium 1,8 mg/kg food simulant
Zink 25 mg/kg food simulant
Arsen 0,01 mg/kg food simulant
Barium 1 mg/kg food simulant
Beryllium 0,01 mg/kg food simulant
Cadmium 0,002 mg/kg food simulant
Quecksilber 0,004 mg/kg food simulant
Lithium 0,6 mg/kg food simulant
Blei 0,02 mg/kg food simulant
Antimon 0,04 mg/kg food simulant
Thallium 0,0005 mg/kg food simulant

----Ende der Ergebnismitteilung----

Prüfbericht Nr.: 0003068663/30 AZ136431
Datum: 01.02.2013

4. Methodenübersicht

Sensorische Prüfung	Norm: DIN 10955	Ausgabedatum: 01.06.04
----------------------------	------------------------	-------------------------------

Methodenbezeichnung:
Sensorische Prüfung - Prüfung von Packstoffen und Packmitteln für Lebensmittel (Bedarfsgegenstände)

Metallmigration, Metalle		Ausgabedatum:
---------------------------------	--	----------------------

Methodenbezeichnung:
Bestimmung von Metallen in Bedarfsgegenständen aus Metall nach Migration unter ausgewählten Bedingungen, Quantifizierung mittels ICP-OES nach DIN EN ISO 11885 bzw. ICP-MS nach DIN EN ISO 17294-2