

glimtrex GmbH
Orkotten 68
48291 Telgte

Dr. Anja Manthey
Customer Service Consultant
Tel.: +49 6128 744-562, Fax: +49 6128 744-534
Anja.Manthey@sgs.com
Connectivity & Products
Non Food

Taunusstein, 16/02/2021

Prüfbericht Nr. / Test-report no. 5161877
Prüfbericht-Version / Test-report version < 1 >

Original Probe Nr. / Original Sample ID	Probenbeschreibung / Sample Description	Probeneingang / Sample Receipt Date
180161482	Schneidbrett Buche mit glimtrex Food-Safe-Oil beschichtet / Cutting board beech coated with glimtrex Food-Safe-Oil	16/02/2018

Allgemeine Angaben / General Information

SGS-Kundennr. / SGS-Client's ID	:	1225000
SGS-Kundenauftrag / SGS-Customer-Order	:	4462316
Auftragserteilung / Ordering date	:	12/02/2018
Prüfzeitraum / Testing period	:	21/02/2018 – 27/02/2018
Bestell-Nr. / Order No.	:	-
Prüfumfang / Testing scope	:	Prüfung nach Kundenvorgabe Test according to client's requirements

Beurteilung / Assessment

Prüfanforderungen / Overall assessment	bestanden / pass
In den Untersuchungspunkten entspricht die Probe den Maßgaben des LFGB sowie der Verordnung (EG) Nr. 1935/2004.	
The sample meets the requirements of LFGB and Regulation (EC) No. 1935/2004 in the tested items.	

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

Dieser Prüfbericht wurde elektronisch erstellt und freigegeben / This test report was electronically created and released:

	Datum / date	Name / name	Funktion / function	Abteilung /department
Erstellung / created	16.02.2021	i.A. Fabienne Greuling	Customer Service Assistant	Connectivity & Products
Freigabe / released	16.02.2021	i.A. Dr. Anja Manthey	Customer Service Consultant	Connectivity & Products

Prüfbericht Nr. / Test report no. 5161877

glimtrex GmbH
Orkotten 68
48291 Telgte

SGS Auftragsnr./ SGS Order No.: 4462316
Datum / Date: 16/02/2021
Seite / Page 2/6

Zusammenfassung der Analysenergebnisse / Summary of results

Prüfung / Test	Ergebnis / Result
Sensorische Prüfung / sensory test	bestanden / pass
Blei / Lead	bestanden / pass
Cadmium / Cadmium	bestanden / pass
PAK / PAH	bestanden / pass

Bemerkung:

Die Beurteilung erfolgt auf Basis der Prüfergebnisse der entnommenen Teilproben des vorliegenden Prüfmusters. Die Beurteilung der Ergebnisse erfolgt anhand der genannten Anforderungen, ohne Berücksichtigung etwaiger Messunsicherheiten. Für die Bildung von Summen werden nur Messwerte oberhalb der jeweiligen Bestimmungsgrenze berücksichtigt.

Prüfungen von Mischproben von repräsentativen Teilproben wurden auf Kundenwunsch durchgeführt. Das Ergebnis bezieht sich auf die Mischprobe und nicht auf die Teilprobe.

Die Prüfung von Mischproben erfolgt auf Kundenwunsch und kann eine Abweichung von der genannten Prüfnorm darstellen.

Für Mischproben mit zwei Bestandteilen, die die Hälfte der genannten Anforderungen überschreiten, oder Mischproben mit drei Bestandteilen, die ein Drittel der genannten Anforderung überschreiten, besteht die Möglichkeit, dass ein oder mehrere Bestandteile die Anforderungen nicht bestehen. In diesen Fällen empfehlen wir eine separate Prüfung der Bestandteile.

Note:

Conclusions on pass/fail are based on the test result from the actual sampling of the received sample(s). Conclusions are based on the relevant requirements; measurement uncertainties are not taken into account. Only results above the relevant detection limit are taken into account for the calculation of sums.

Test was conducted on composite of random parts of the item as per client's request and the test result is the overall result.

The composite sampling method is based on the client's special request and could be a modification from the testing standard.

For 2-composite mix with results exceeding one half of the relevant requirements or 3-composite mix with results exceeding one third of the relevant requirements, the composite sample may have the possibility of one or more components that can lead to a failure result, it is recommended to test on individual basis.

Teilproben-Liste / List of sample parts

Teilpr. Nr / Comp. no	Teilproben ID / Component-ID	Proben-Beschreibung / Sample-Description	Originalproben-ID / Original Sample ID
1	-	Schneidbrett Buche mit glimtrex Food-Safe-Oil beschichtet / Cutting board beech coated with glimtrex Food-Safe-Oil	180161482

Prüfbericht Nr. / Test report no. 5161877

glimtrex GmbH
Orkotten 68
48291 Telgte

SGS Auftragsnr./ SGS Order No.: 4462316

Datum / Date: 16/02/2021

Seite / Page 3/6

Untersuchungsergebnisse / Analytical results

Sensorische Prüfung / sensory test

Prüfmethode / Test Method

DIN 10955:2004-06

Simulanz / simulant

Gurke / cucumber

Dauer / duration

4 Stunden / 4 hours

Temperatur / temperature

22 +/- 2 °C

**Probe oder Teilprobe(n) /
Sample(s) or Subsample(s)**

Einheit / Unit

Ergebnis / Result

1

1. Kontakt / 1st
contact

0

0

Bestanden / Pass

Median Geruch / Median Odour^[1]

Median Geschmack / Median Taste^[1]

Beurteilung / Conclusion

Bemerkung / Note:

Legende:	0	=	praktisch unverändert
	1	=	sehr leicht fremdartig
	2	=	leicht fremdartig
	3	=	deutlich fremdartig
	4	=	stark fremdartig

Anforderung: Bei einer Intensitätsbeurteilung von 0 bis 2,5 liegt keine bzw. eine noch tolerierbare organoleptische Beeinflussung im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 vor.

Key:	0	=	no change
	1	=	very slight off odour / off-taste
	2	=	slight off- odour / off-taste
	3	=	distinct off- odour / off-taste
	4	=	strong off-odour/ off-taste

Requirement: With an assessment from 0 to 2.5 there is no, respectively a tolerable organoleptic impact existent in terms of Regulation (EC) No 1935/2004.

^[1]Median gerundet auf 0,5 Intensitätseinteilungen

^[1]Median rounded at 0.5 grades

Prüfbericht Nr. / Test report no. 5161877

glimtrex GmbH
Orkotten 68
48291 Telgte

SGS Auftragsnr./ SGS Order No.: 4462316

Datum / Date: 16/02/2021

Seite / Page 4/6

Blei / Lead

Prüfmethode / Test Method

Haushmethode, Analyse mit ICP-OES nach Aufschluss / Inhouse-method, analysis was conducted with ICP-OES after digestion

<u>Probe oder Teilprobe(n) / Sample(s) or Subsample(s)</u>	<u>Einheit / Unit</u>	<u>Ergebnis / Result</u>
		1
Blei (Pb) / Lead (Pb)	mg/kg	< 2.0
Beurteilung / Conclusion		Bestanden / Pass

Bemerkung / Note:

Anforderung: nicht gelistet in Verordnung (EU) Nr. 10/2011 (<2 mg/kg)

Requirement: not listed in Regulation (EU) No 10/2011 (<2 mg/kg)

Cadmium / Cadmium

Prüfmethode / Test Method

In Anlehnung an EN 1122:2002, Analyse mit ICP-OES nach Aufschluss / Based on EN 1122:2002, analysis was conducted with ICP-OES after digestion

<u>Probe oder Teilprobe(n) / Sample(s) or Subsample(s)</u>	<u>Einheit / Unit</u>	<u>Ergebnis / Result</u>
		1
Cadmium (Cd) / Cadmium (Cd)	mg/kg	< 0.5
Beurteilung / Conclusion		Bestanden / Pass

Bemerkung / Note:

Anforderung: nicht gelistet in Verordnung (EU) Nr. 10/2011 (<0,5 mg/kg)

Requirement: not listed in Regulation (EU) No 10/2011 (<0.5 mg/kg)

Prüfbericht Nr. / Test report no. 5161877

glimtrex GmbH
Orkotten 68
48291 Telgte

SGS Auftragsnr./ SGS Order No.: 4462316

Datum / Date: 16/02/2021

Seite / Page 5/6

PAK / PAH

Prüfmethode / Test Method

AfPS GS 2014:01 PAK, Bestimmung mittels GC-MSD / AfPS GS 2014:01 PAK, with use of GC-MSD

<u>Probe oder Teilprobe(n) / Sample(s) or Subsample(s)</u>	<u>Einheit / Unit</u>	<u>Ergebnis / Result</u>
		1
Benzo[a]anthracen / Benzo[a]anthracene (56-55-3) ^[1]	mg/kg	< 0.2
Chrysen / Chrysene (218-01-9) ^[1]	mg/kg	< 0.2
Benzo[e]pyren / Benzo[e]pyrene (192-97-2) ^[1]	mg/kg	< 0.2
Benzo[b]fluoranthen / Benzo[b]fluoranthene (205-99-2) ^[1]	mg/kg	< 0.2
Benzo[k]fluoranthen / Benzo[k]fluoranthene (207-08-9) ^[1]	mg/kg	< 0.2
Benzo[j]fluoranthen / Benzo[j]fluoranthene (205-82-3) ^[1]	mg/kg	< 0.2
Benzo[a]pyren / Benzo[a]pyrene (50-32-8) ^[1]	mg/kg	< 0.2
Dibenzo[ah]anthracen / Dibenzo[ah]anthracene (53-70-3) ^[1]	mg/kg	< 0.2
Beurteilung EU-PAK / Conclusion EU-PAHs		Bestanden / Pass
Acenaphthylen / Acenaphthylene (208-96-8)	mg/kg	< 0.2
Acenaphthen / Acenaphthene (83-32-9)	mg/kg	< 0.2
Fluoren / Fluorene (86-73-7)	mg/kg	< 0.2
Phenanthren / Phenanthrene (85-01-8)	mg/kg	< 0.2
Anthracen / Anthracene (120-12-7)	mg/kg	< 0.2
Fluoranthen / Fluoranthene (206-44-0)	mg/kg	< 0.2
Pyren / Pyrene (129-00-0)	mg/kg	< 0.2
Naphthalin / Naphthalene (91-20-3)	mg/kg	< 0.2
Benzo[ghi]perylen / Benzo[ghi]perylene (191-24-2)	mg/kg	< 0.2
Indeno[1,2,3-cd]pyren / Indeno[1,2,3-cd]pyrene (193-39-5)	mg/kg	< 0.2
Summe 18 PAK / Total 18 PAH ^[2]	mg/kg	-
Beurteilung (pro Einzelverbindung) / Conclusion (per single substance)		Bestanden / Pass

Bemerkung / Note:

Anforderung: nicht gelistet in Verordnung (EU) Nr. 10/2011 (<0,2 mg/kg)

Requirement: not listed in Regulation (EU) No 10/2011 (<0.2 mg/kg)

^[1]PAK gemäß der EU VO Nr. 1272/2013 zur Erweiterung des Anhang XVII EU VO Nr. 1907/2006 gültig ab 27. Dezember 2015

^[1]PAH according to the Commission Regulation (EU) No 1272/2013 amending Annex XVII to Regulation (EC) No 1907/2006 effective from December 27, 2015

^[2]Bei der Summation werden nur Ergebnisse oberhalb der Berichtsgrenze eingerechnet

^[2]For the summation only results above the reporting limit are taken into account.

*** Ende des Berichts ***

Prüfbericht Nr. / Test report no. 5161877

glimtrex GmbH
Orkotten 68
48291 Telgte

SGS Auftragsnr./ SGS Order No.: 4462316
Datum / Date: 16/02/2021
Seite / Page 6/6

*** End of test report ***

Dieses Dokument wurde von der Gesellschaft im Rahmen ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Dienstleistungen erstellt, die unter www.sgs.group.de/agb zugänglich sind. Es wird ausdrücklich auf die darin enthaltenen Regelungen zur Haftungsbegrenzung, Freistellung und zum Gerichtsstand hingewiesen. Dieses Dokument ist ein Original. Wenn das Dokument digital übermittelt wird, ist es als Original im Sinne der UCP 600 zu behandeln. Jeder Besitzer dieses Dokuments wird darauf hingewiesen, dass die darin enthaltenen Angaben ausschließlich die im Zeitpunkt der Dienstleistung von der Gesellschaft festgestellten Tatsachen im Rahmen der Vorgaben des Kunden, sofern überhaupt vorhanden, wiedergeben. Die Gesellschaft ist allein dem Kunden gegenüber verantwortlich. Dieses Dokument entbindet die Parteien von Rechtsgeschäften nicht von ihren insoweit bestehenden Rechten und Pflichten. Jede nicht genehmigte Änderung, Fälschung oder Verzerrung des Inhalts oder des äußeren Erscheinungsbildes dieses Dokuments ist rechtswidrig. Ein Verstoß kann rechtlich geahndet werden.

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service (www.sgsgroup.de/agb). Attention is drawn to the limitations of liability, indemnification and jurisdictional issues established therein. This document is an original. If the document is submitted digitally, it is to be treated as an original within the meaning of UCP 600. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.