

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH · Postfach 1261 · 65220 Taunusstein

Hesse GmbH & Co.
Lack- und Beizenfabrik
Herr Markus Rosenhövel
Warendorfer Str. 21
D-59075 Hamm

Auftragsnr.: 2485803

Kundennr.: 1225000

Gabriele Götttsch/np

t +49 6128 744 - 151

f +49 6128 744 - 534

Gabriele.Goettsch@sgs.com

Consumer Testing Services

Hardlines / E&E Chemical Testing

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

Im Maisel 14

D-65232 Taunusstein

Taunusstein, 31. Januar 2013

Ihr Auftrag/ Projekt : Untersuchung eines Holzschneidbretts
Ihr Bestellzeichen : Markus Rosenhövel
Ihr Bestelldatum : 09.01.2013/mr-go
Probennr. : 130033965
Prüfzeitraum : 15.01.2013 – 30.01.2013

Prüfbericht Nr.: 2485803-01
Untersuchung im Sinne des LFGB

Sehr geehrter Herr Rosenhövel,

auftragsgemäß haben wir die am 14. Januar 2012 in unserem Hause eingetroffene Probe im Sinne des Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuches (LFGB) und der Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 untersucht.

Pr.-Nr.	Probenbezeichnung
130033965	Holzbrettchen mit Proterra Öl GE 11025-2001

Die einzelnen Untersuchungsergebnisse entnehmen Sie bitte der Anlage.

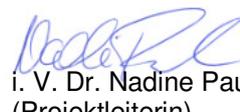
Beurteilung:

Die Probe entspricht im Untersuchungspunkt Sensorik nicht den Anforderungen des LFGB und der Verordnung (EG) Nr. 1935/2004.

In den übrigen Untersuchungspunkten entspricht die Probe den Anforderungen des LFGB und der Verordnung (EG) Nr. 1935/2004.

Mit freundlichen Grüßen
SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH


i. V. Gabriele Götttsch
(Projektleiterin)


i. V. Dr. Nadine Paul
(Projektleiterin)

Anlage: Untersuchungsergebnisse (4Seiten)

G:\LFGB\Atteste 2013\Hesse_2485803_Holzbrettchen_deu.docx

Seite 1 von 5

Anlage

Auftrags-Nr. : 2485803
Prüfbericht Nr.: 2485803-01
Proben-Nr. : 130033965
Auftraggeber : Hesse GmbH & Co., D-59006 Hamm

31.01.2013

Seite 2 von 5

Fotodokumentation:



Anlage

Auftrags-Nr. : 2485803
 Prüfbericht Nr.: 2485803-01
 Proben-Nr. : 130033965
 Auftraggeber : Hesse GmbH & Co., D-59006 Hamm

31.01.2013

Seite 3 von 5

Untersuchungsergebnisse:

1. Sensorische Prüfung

Das Brettchen wurde mit Gurke in Kontakt gebracht und für 30 Minuten bei 40 °C gelagert.

Das Prüflebensmittel wurde gemäß DIN 10955 sensorisch auf Geruchs- und Geschmacksbeeinflussung beurteilt. Die Prüfung erfolgte im Vergleich zu einem Blindwert. Dabei handelt es sich um gleichbehandelte Prüflebensmittel ohne Probenkontakt.

Prüflebensmittel	Durchschnittsnote*	
	Geruch	Geschmack
Gurke, 30 min – 40 °C	2,5	3,0

*gerundet auf 0,5 Intensitätseinteilungen

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

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.

2. Arsen

Die Bestimmung erfolgte im Material mittels ICP.

	Ergebnis [mg/kg]
Probe 130033965	< 10

Anlage

Auftrags-Nr. : 2485803
 Prüfbericht Nr.: 2485803-01
 Proben-Nr. : 130033965
 Auftraggeber : Hesse GmbH & Co., D-59006 Hamm

31.01.2013

Seite 4 von 5

3. Holzschutzmittel-Screening gemäß § 30 LFGB

Extraktion mit Cyclohexan (heiß), Messung mit GC-MS unter Verwendung interner Standards.

	Ergebnisse Probe 130033965 [mg/kg]
o,p-DDT	< 0,5
p,p-DDT	< 0,5
o,p-DDD	< 0,5
p,p-DDD	< 0,5
o,p-DDE	< 0,5
p,p-DDE	< 0,5
cis+trans-Permethrin	< 1
Dichlofluanid	< 1
Methoxychlor	< 1
Chlorthalonil	< 1
Lindan	< 0,2
Summe HCH (außer Lindan)	k. S.
Trichlorbenzol	< 0,5
Tetrachlorbenzol	< 0,5
Pentachlorbenzol	< 0,5
Hexachlorbenzol	< 0,5
Dieldrin	< 0,5
Heptachlor	< 0,5
Heptachlorepoxyd	< 0,5
alpha-Endosulfan	< 0,5
beta-Endosulfan	< 0,5

k. S.: Summenbildung unzulässig, da alle Einzelwerte < Bestimmungsgrenze

4. Pentachlorphenol (PCP), Trichlorphenole (TriCP) und Tetrachlorphenole (TeCP)

Die Bestimmung erfolgte mittels Gaschromatographie mit ECD nach Extraktion mit Toluol.

	Ergebnisse Probe 130033965 [mg/kg]
Pentachlorphenol	< 0,2
2,3,4-Trichlorphenol	< 0,2
2,4,6-Trichlorphenol	< 0,2
2,3,6- + -2,4,5-Trichlorphenol	< 0,2
3,4,5-Trichlorphenol	< 0,2
2,3,4,5-Tetrachlorphenol	< 0,2
2,3,5,6+ 2,3,4,6-Tetrachlorphenol	< 0,2

Anlage

Auftrags-Nr. : 2485803
 Prüfbericht Nr.: 2485803-01
 Proben-Nr. : 130033965
 Auftraggeber : Hesse GmbH & Co., D-59006 Hamm

31.01.2013

Seite 5 von 5

5. Formaldehyd in Holz*

Die Prüfung erfolgte gemäß DIN EN 717-2 (Gasanalysemethode).

	Ergebnis Probe 130033965 [mg HCHO/hm ²]
Formaldehyd	< 0,2

*Die Prüfung erfolgte in Zusammenarbeit mit einem externen Kooperationspartner.

Gemäß der Chemikalienverbotsverordnung (ChemVerbotsV) § 1 (3) in Verbindung mit dem Bundesgesundheitsblatt 34 (10/91) über „Prüfverfahren für Holzwerkstoffe“ ist für Lagenholz ein Gasanalyse-Richtwert von 3,5 mg HCHO/hm² einzuhalten.

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH


 i. V. Gabriele Götsch
 (Projektleiterin)


 i. V. Dr. Nadine Paul
 (Projektleiterin)