

Prüfbericht Nr. PAL11-91141-2/gch

Altenberge, 05.12.2011

**Prüfung BIOFA Öl Arbeitsplattenöl Art. Nr. 2052 der Firma  
BIOFA Naturprodukte W. Hahn GmbH**

- Proben-Eingang: 24.11.2011
- Auftraggeber: F. Anton Kesper GmbH, Willingen-Rattlar
- Auftragsdatum: schriftlicher Auftrag vom 18.11.2011
- Untersuchungsbeginn: 24.11.2011
- Proben-Nr. 11-134844-01: Frühstücksbrettchen Bambus  
Finishing: BIOFA Öl Arbeitsplattenöl Art. Nr. 2052 der  
Firma BIOFA Naturprodukte W. Hahn GmbH  
LOT: Testmuster  
Herstellungsjahr: Oktober 2011  
Herstellungsland: China

**Untersuchte Proben:**

1. Brettchen

**Untersuchungsmethoden:**

- Hemmstofftest: EN 1104<sup>A</sup>
- Sensorische Prüfung: ASU L 00.90-7<sup>A</sup>
- Polychlorierte Biphenyle (PCB): ISO 10382<sup>A</sup>
- Chlorphenole: ISO 14154<sup>A</sup>

**Untersuchungsergebnisse:****1. Antimikrobielle Bestandteile (Hemmstofftest)**

Parameter	Einheit	Probe 1
Hemmstoffe	- / -	negativ

F. Anton Kesper GmbH/PAL11-91141-2/gch

Seite 1 von 3

**2. Sensorische Prüfung (Dreieckstest, 6 Probanden, Puderzucker, 2 h, 70 °C)**

	Geruchsabweichung		Geschmacksabweichung	
	Intensität	Signifikanz	Intensität	Signifikanz
Probe 1	2,0	1 %	2,0	1 %
Grenzwert <sup>[1]</sup>	max. 2,5		max. 2,5	

Intensitätsskala:            0 = nicht wahrnehmbar            3 = deutlich  
    1 = gerade wahrnehmbar        4 = stark  
    2 = schwach

<sup>[1]</sup> gemäß DIN 10955

**3. Pentachlorphenol (PCP) und Polychlorierte Biphenyle (PCB)**

Parameter	Einheit	Probe 1	Grenzwert <sup>[1]</sup>
PCP	mg/kg	< 0,5	max. 5
PCB Nr. 28	mg/kg	< 0,1	
PCB Nr. 52	mg/kg	< 0,1	
PCB Nr. 101	mg/kg	< 0,1	
PCB Nr. 138	mg/kg	< 0,1	
PCB Nr. 153	mg/kg	< 0,1	
PCB Nr. 180	mg/kg	< 0,1	
Summe der PCB	mg/kg	- / -	

<sup>[1]</sup> gemäß der Chemikalien-Verbotsverordnung

Beurteilung:

Auftragsgemäß sollte geprüft werden, ob die mit dem BIOFA Öl Arbeitsplattenöl Art. Nr. 2052 der Firma BIOFA Naturprodukte W. Hahn GmbH zum behandelten von Schneidbrettern für den Lebensmittelkontakt geeignet sind. Das BIOFA Öl wird bereits zur Behandlung von Arbeitsplatten aus Holz, auch im Küchenbereich eingesetzt.

Der Firma WESSLING lagen Produktinformationen, Spezifikationen und die Zusammensetzung zum BIOFA Öl vor. Aus diesen Unterlagen geht hervor, dass das BIOFA Öl bei bestimmungsgemäßen Gebrauch prinzipiell für die Behandlung von Holz im Lebensmittelbereich geeignet ist.

Nach Prüfung der Dokumente wurden die mit BIOFA Öl behandelte Schneidbrettchen chemisch untersucht.

Hinsichtlich der durchgeführten Untersuchungen entspricht die vorliegende Probe den Anforderungen des LFGB, der Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 und der Chemikalienverbotsverordnung. Gegen die Verwendung für den vorgesehenen Zweck bestehen demnach keine Bedenken.

*Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.*

Dr. Christophe Goldbeck  
(Lebensmittelchemiker / Sachverständiger)