



**Niedersächsisches Landesamt  
für Verbraucherschutz  
und Lebensmittelsicherheit**

**■ Institut für Bienenkunde Celle**

LAVES •  
Institut für Bienenkunde – Herzogin-Eleonore-Allee 5 – 29221 Celle  
Deutsch-Afrikanische Zusammenarbeit e.V.  
Hinrich Kuessner  
Mittelstr. 3a  
17489 Greifswald

bearbeitet von: Katharina von der Ohe  
e-mail: [katharina.von-der-ohe@laves.niedersachsen.de](mailto:katharina.von-der-ohe@laves.niedersachsen.de)  
Tel.: 05141-90503-58

Geschäftszeichen: 58.21-44123 KvdO

**Prüfbericht für Honig – Nr. CE 2511.2467**

Der Bericht bezieht sich ausschließlich auf die untersuchten Kriterien der vorliegenden Probe. Der Bericht darf nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Die Prüfperiode ergibt sich aus dem Eingangsdatum der Probe bis zum Datum dieses Berichtes.

<b>Eingang der Probe:</b>	17.11.11	<b>angegebene Herkunft:</b>	Togo/Westafrika
<b>Verpackung:</b>	Neutralglas 250 g	<b>angegebene Sorte:</b>	-
<b>Kennzeichnung:</b>	-	<b>Farbe:</b>	dunkelbraun
		<b>Konsistenz:</b>	flüssig, trüb
		<b>Geruch / Geschmack:</b>	typisch für afrikanische Honige, aromatisch - streng, intensive Säure
<b>Auftrag:</b>	4.3.3 Vollanalyse 3	<b>Sauberkeit:</b>	ohne Beanstandung

Analyse (Methode)	Einheit	Ergebnis
Wasser (DIN10752)	%	16,2
el. Leitfähigkeit (DIN10753)	mS/cm	1,02
Invertase (DIN10759-1)	U/kg	95,9
Diastase (DIN10750)	DZ	n.u.
HMF (DIN10751-3)	mg/kg	n.u.
Zuckerspektrum (DIN10758)		siehe Anlage Z
Fructose/Glucose (DIN10758)	Verhältnis	1,4
Saccharose (DIN10758)	g/100 g	n.n.

**Pollenanalyse** (DIN10760 – Bestimmung der relativen Pollenhäufigkeit)  
Pollenverteilung Nektar liefernder Pflanzen (ausgezählte Pollen..0 ..):

siehe Beurteilung und Anlage P

Pollen nektarloser Pflanzen: siehe Anlage P  
Auslandspollen (nicht der angegebenen geographischen Herkunft entsprechend): keine  
Honigtauelemente: keine  
sonstige Sedimentbestandteile: mittlere Menge kristalline Masse

n.n. = nicht nachweisbar

n.u. = nicht untersucht

**Beurteilung:**

Der vorliegende Honig setzt sich aus relativ wenig verschiedenen Trachtanteilen zusammen. Das Sediment ist stark erhöht mit Pollen aus Wabenzellen. Da in diesem Fall Pollenanteile keine Auskunft über die tatsächlichen Nektaranteile liefern können wurde auf eine Auszählung der Pollen verzichtet. Das ermittelte Pollenspektrum betätigt die Herkunft aus Westafrika (Togo).  
Die chemisch-physikalischen Werte sind einwandfrei.

24.11.2011

Dr. Werner von der Ohe  
(Prüfleitung / Institutsleitung)

 **AKS** Akkreditierung: AKS-PL-20352  
Verzeichnis: [www.aks-hannover.de](http://www.aks-hannover.de)  
Staatliche Akkreditierungsstelle Hannover

**Anlage P zu Prüfbericht / enclosure P to report:****CE 2511.2467****Liste der identifizierten Pollen / list of identified pollen grains:**

T = Typ/type, \* = nektarlos/nectarless (Systematik n. ZANDER, 2002)

Acanthaceae	Akanthusgewächse / Acanthus Family
Anacardiaceae	Sumachgewächse / Cashew Family
Areaceae	Palmen / Palm Family
Asteraceae	Helianthus-T. / Sonnenblumen-T. / sunflower-T.
Caesalpiniaceae	Delonix / flame tree
Combretaceae	Combretum-T.
Meliaceae	Melia-T.
Mimosaceae	Acacia-T. / Akazien-T.
Myrtaceae	Eucalyptus-T.
Rubiaceae	Borreria

Anlage Z zu Prüfbericht / enclosure Z to report: CE 2511.2467

**Saccharidanalyse / saccharide analysis:**

HPLC (DIN 10758)

Datum der Analyse / date of analysis: 17.11.2011

	g/100g	
Fructose	41,0	Fructose/Glucose 1,41
Glucose	29,1	
Saccharose	n.n.	
Turanose	2,1	
Maltose	2,5	
Maltotriose	n.n.	
Trehalose	1,0	
Isomaltose	0,5	
Melibiose	n.n.	
Erlose	0,4	
Melezitose	n.n.	
Maltotriose	n.n.	
L1*	n.n.	
L2*	n.n.	
Maltotetraose	n.n.	

n.n. = nicht nachweisbar / not detectable

**Bemerkungen / comments:**

(Befund aufgrund der Saccharidanalyse - ggfls. weitere Analysen notwendig /  
finding due to saccharide analysis - if nec. further analyses)