

QSI GmbH - Flughafendamm 9a - D-28199 Bremen

Coconut Business GmbH
 Jan Fuchs
 Fritz-Sauter-Str. 10
 86637 Wertingen

Datum: 21-Nov-2018

Kunden-Nr.:	21782	Probe-Nr.:	140280
Produkt:	Diverse		
Label: TROPICAL KING COCONUT WATER, Pure, Bio Kokoswasser, 350ml, BBD 30.07.20			
BATCH 2618071348 LOT 18-80000, Coconut Business GmbH, Charge:			
18-80000-RM577810			
Probeneingang:	15-Nov-2018	Beginn / Ende Untersuchung:	15-Nov-2018 / 21-Nov-2018
Art:	Bio Kokosnusswasser	Verpackung:	Orig. Verkaufsverp.
Siegel:	unverletzt/intact	Temp.:	RT

VA40268 (Version 1) - Verfälschung, Fremdzucker, LC mit 13C-Isotopen-Massenspektrometrie (LC-EA/IRMS), Sirupe

Parameter	Methode	Einheit	Ergebnis
Fructose	LC-IRMS	d-13C ‰	-25,06
Glucose	LC-IRMS	d-13C ‰	-25,25
Disaccharide	LC-IRMS	d-13C ‰	-22,04
Trisaccharide	LC-IRMS	d-13C ‰	n.b.
Oligosaccharide	LC-IRMS	d-13C ‰	n.b.
Sirup	EA-IRMS	d-13C ‰	-25,26
Differenz d-13C Fructose-Glucose			+0,19

n.b. = nicht bestimmbar (Peakfläche <1% der Gesamtfläche)

Werte für unverfälschten Agavensirup: d -13C Werte der Gesamtprobe zwischen -10,9 ‰ bis -13,5 ‰

d 13C (F-G): zwischen +0,8 und -1,0 ‰

VA96999 (Version 3) - Gesamtbeurteilung, im Rahmen der durchgeführten Untersuchung

Gesamtbeurteilung	Der hier analysierte delta 13C-Wert für Kokosnusswasser liegt im gleichen Bereich wie die Werte der authentischen Vergleichsproben von Kokosnusswasser. Somit besteht nach unserem aktuellen Kenntnisstand kein Hinweis auf eine mögliche Verfälschung mit C4-Zucker.
.	
.	

Die durchgeführte Analytik dient als Entscheidungsgrundlage zur Marktverwendung des Produktes.

Quality Services International GmbH

Version 0



Markus Krieger
Staatl. geprüfter Lebensmittelchemiker

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die dieser Prüfung zugrundeliegenden Probe zum Zeitpunkt der Untersuchung. Angaben zu den Methoden und deren Messunsicherheiten stehen auf Anfrage zur Verfügung. Dieser Bericht darf nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Die vollständige und unveränderte Wiedergabe ist jedoch ausdrücklich erlaubt.

Prüfbericht Nr.: 210-299787 Version 0

Seite: 2 von 2