

Auftrags-Nr.: 548K1336-0822 Datum: 15.08.2022

Betreff:	Authentizität von Kaffee		
Eingangs-Datum:	02.08.2022	Auftraggeber:	Green Vision Solutions GmbH
Prüfzeitraum:	02.08.2022 – 15.08.2022	Korbangel 64	
Externe Auftrags-Nr.:	/	68305 Mannheim	
Kostenstelle:	/	z.Hd.:	Frau Eva Karcher

Probendetails:		Angaben zur Untersuchung:	
Probe(n):	1/1	Methoden Agroisolab:	All-1.2a (2015-02)
Probenahme durch:	Auftraggeber	Parameter:	$\delta^{15}\text{N}$
Ergebnisse beziehen sich auf eingereichte Proben.		Bemerkung:	
Die folgenden Angaben in der Tabelle wurden vom Kunden bereitgestellt: Probenbezeichnung, Deklaration.			

Analyseergebnisse:				
Nr.	Probenbezeichnung	Dekl.	$\delta^{15}\text{N}^*$ [‰] v.s. Air	Bewertung Übersicht
1	Café Manos Café Crème, 100% fairtrade Marke: Westhoff DE-ÖKO-005 Nicht-EU-Landwirtschaft Lot.-Nr.: siehe Foto MHD: 01/2024	Peru	4,2 +/- 0,1	

* +/- gesamte kombinierte einfache Standardunsicherheit

Bewertung Übersicht:

- = unauffällig hinsichtlich Herkunft aus der ökologischen Landwirtschaft (Düngung)
- = weitere Informationen zur Verifizierung notwendig
- = auffällig hinsichtlich Herkunft aus der ökologischen Landwirtschaft (Düngung)

Anmerkung: Die $\delta^{15}\text{N}$ Werte korrelieren mit der Art der Düngung. Die Bewertung der Düngungsart ist in der Regel auf den Eintrag eines nicht erlaubten Mineraldüngers in der ökologischen Landwirtschaft fixiert. Da in der konventionellen Landwirtschaft neben Mineraldüngung auch "ökologische" Düngung (Mist) erlaubt ist, kann die Bewertung entsprechend nur den Ausschluss der Mineraldüngung aufzeigen. Die nachfolgende Bewertung basiert auf den derzeitigen Erfahrungswerten der Agroisolab GmbH für Bio-Produkte sowie entsprechenden Publikationen.

Bewertung:

- Die vorliegende Kaffeeprobe 1 (Café Manos Café Crème) weist einen tendenziell angereicherten $\delta^{15}\text{N}$ Isotopenwert auf, der auf keinen signifikanten Einsatz eines Mineraldüngers verweist. Entsprechend ist die vorliegende Probe nach dem derzeitigen Kenntnisstand unter Berücksichtigung dieses Isotopenwertes derzeit als unauffällig hinsichtlich einer Herkunft aus der ökologischen Landwirtschaft einzustufen.

Schlussfolgerung: Probe 1: Nach dem derzeitigen Kenntnisstand unter Berücksichtigung des ermittelten Isotopenwertes unauffällig für eine Herkunft aus der ökologischen Landwirtschaft (Düngung).

Mit freundlichen Grüßen

S. Hofem
 (staatl. gepr. Dipl.-LMChem)
 - Wissenschaftliche Leiterin -



Alle im Prüfbericht enthaltenen Verfahren, sofern nicht anders gekennzeichnet, sind gemäß **DIN EN ISO/IEC 17025:2018** akkreditiert.
 Eine auszugsweise Vervielfältigung ist nur mit schriftlicher Genehmigung der Agroisolab GmbH erlaubt.

Anhang zum Auftrag 548K1336-0822

Fotos der Probe:

