



Limbach Analytics GmbH · Arotop Laboratorien Mainz
Postfach 100 108 · 55132 Mainz

MoleQlar GmbH
Oberachweg 6
83700 Rottach-Egern

Limbach Analytics GmbH
Arotop Laboratorien Mainz
Dekan-Laist-Str. 9
55129 Mainz

Tel: +49 6131 58380-0
Mail: info@analytics-mainz.de
Web: www.limbach-analytics.de

Prüfbericht zu Projekt-Nr: L-23-02797

Probeninformation

25.04.2023

Bezeichnung MoleQlar Essentials Vitamin D3/K2
Probengeber MoleQlar GmbH
Oberachweg 6
83700 Rottach-Egern
Lieferant / Hersteller MoleQlar GmbH
Oberachweg 6
83700 Rottach-Egern
EAN-Code 4260683650251
Anzahl der Proben 1
Eingang 23.03.2023
Probennahme durch Kunde
Temperatur bei Wareneingang Rt
Zustand / Verpackung Glasflasche mit Verschluss
Nennfüllmenge 30ml
Angaben zur Haltbarkeit Ende: 10/24
Los / Charge LOT: 125034
Untersuchungszeitraum 23.03.2023 - 20.04.2023

Untersuchungsergebnisse

Parameter	Ergebnis	Einheit	Bezugswert	
NMR-Gehalt/Reinheit Methode: SOP-MZ-010 mittels 1H-NMR, 2022-07 #	Aufnahme des "fingerprint"	%		
Schwermetalle				
Blei Methode: ASU § 64 LFGB L.00.00-135, 2011-01	< 0,05 (BG)	mg/kg	3 (HG)	
Cadmium Methode: ASU § 64 LFGB L.00.00-135, 2011-01	< 0,005 (BG)	mg/kg	1 (HG)	
Arsen Methode: ASU § 64 LFGB L.00.00-135, 2011-01	< 0,01 (BG)	mg/kg		

Durch die Deutsche Akkreditierungsstelle (DAkkS) akkreditiertes Prüflaboratorium nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Registrierungsnummer: D-PL-20185-01-01 bis -08. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

Limbach Analytics GmbH	Geschäftsführer:	Sitz der Gesellschaft: Mannheim	HypoVereinsbank
Edwin-Reis-Straße 6-10	Dr. Gerold Appelt	Amtsgericht Mannheim HRB 720967	IBAN: DE77670201900023091771
68229 Mannheim	Dr. Jürgen Grochowski	Ust-Id Nr.: DE298564631	BIC: HYVEDEMM489

Untersuchungsergebnisse

Parameter	Ergebnis	Einheit	Bezugswert	
Quecksilber Methode: DIN EN ISO 12846: 2012-08 , Standort Mannheim	< 0,01 (BG)	mg/kg	0,1 (HG)	

(G)=Grenzwert, HG=(Höchstgehalt), (S)=Spezifikation Kunde, (R)=Richtwert, (W)=Warnwert, (BG)=Bestimmungsgrenze, (NG)=Nachweisgrenze, (o.a.V.)= ohne anormale Veränderungen, (#)=Parameter nicht akkreditiert

Beurteilung

Vitamin D und K waren nachweisbar im H-NMR.

Mit freundlichen Grüßen

Dr. Wolfram Wendler

Staatl. geprüfter Lebensmittelchemiker (State certified food chemist) / Gegenprobengutachter (Cross-check experts)
Öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für Lebensmittel- und Handelschemie der IHK-Rheinhausen

Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf das untersuchte Prüfgut. Bedingungen außerhalb unserer Zuständigkeit (ungeeignete Behältnisse, Transportbedingungen etc.) können sich auf das Prüfergebnis auswirken. Weiterhin weisen wir daraufhin, dass der Prüfbericht nicht auszugsweise ohne unsere Zustimmung vervielfältigt werden darf. Bei zukünftiger Änderung der Rechtsgrundlagen oder der höchstrichterlichen Rechtsprechung kann es zu einer Neubewertung kommen.

Projektnummer: L-23-02797
Bezeichnung: MoleQlar Essentials Vitamin
D3/K2



IMG_0012



IMG_0013



IMG_0014



IMG_0015



IMG_0016



IMG_0017