

arotop food &amp; environment GmbH · Postfach 100 108 · D-55132 Mainz

 Rocka Sports GmbH  
 Zimmerstr. 19  
 10969 Berlin

 Institut für Geschmacksforschung,  
 Lebensmittel- und Umweltanalytik  
 Dekan-Laist-Straße 9  
 D-55129 Mainz  
 Tel +49 6131 58380-0  
 Fax +49 6131 58380-80  
 arotop@arotop.com  
 www.arotop.com

## Prüfbericht

### Probeninformation

**09.11.2017**

Projekt-Nr.	L-17-06990
Bezeichnung	Rocka Nutrition Work Hard Mind Setup Powder
Sorte	Grapefruit
Probengeber	Rocka Sports GmbH Zimmerstr. 19 10969 Berlin
Lieferant / Hersteller	Rocka Sports GmbH Zimmerstr. 19 10969 Berlin
EAN-Code	4251105503057
Anzahl der Proben	1
Eingang	14.08.2017
Probennahme	Anlieferung durch Kunde
Temperatur bei Wareneingang	Rt
Zustand / Verpackung	Fertigpackung
Nennfüllmenge	180g
Angaben zur Haltbarkeit	Ende: 05/2019
Los / Charge	9497
Untersuchungszeitraum	14.08.2017 - 09.11.2017

### Untersuchungsergebnisse

Parameter	Ergebnis	Einheit	Bezugswert	
Coffein Methode: AHM 603	2972,0	mg/100g	2500 + 833 (S)	
Aminosäurespektrum (freie)				
Asparaginsäure Methode: im Fremdauftrag an akkreditiertes Labor	<0,01 (BG)	g/100g		
Threonin Methode: im Fremdauftrag an akkreditiertes Labor	<0,01 (BG)	g/100g		

### Untersuchungsergebnisse

Parameter	Ergebnis	Einheit	Bezugswert	
Serin Methode: im Fremdauftrag an akkreditiertes Labor	<0,01 (BG)	g/100g		
Asparagin Methode: im Fremdauftrag an akkreditiertes Labor	<0,01 (BG)	g/100g		
Glutaminsäure Methode: im Fremdauftrag an akkreditiertes Labor	<0,01 (BG)	g/100g		
Glutamin Methode: im Fremdauftrag an akkreditiertes Labor	<0,01 (BG)	g/100g		
Prolin Methode: im Fremdauftrag an akkreditiertes Labor	<0,01 (BG)	g/100g		
Glycin Methode: im Fremdauftrag an akkreditiertes Labor	<0,01 (BG)	g/100g		
Alanin Methode: im Fremdauftrag an akkreditiertes Labor	<0,01 (BG)	g/100g		
Valin Methode: im Fremdauftrag an akkreditiertes Labor	<0,01 (BG)	g/100g		
Methionin Methode: im Fremdauftrag an akkreditiertes Labor	<0,01 (BG)	g/100g		
Isoleucin Methode: im Fremdauftrag an akkreditiertes Labor	<0,01 (BG)	g/100g		
Leucin Methode: im Fremdauftrag an akkreditiertes Labor	<0,01 (BG)	g/100g		
Tyrosin Methode: im Fremdauftrag an akkreditiertes Labor	0,04	g/100g		
Phenylalanin Methode: im Fremdauftrag an akkreditiertes Labor	<0,01 (BG)	g/100g		
gamma-Aminobuttersäure Methode: im Fremdauftrag an akkreditiertes Labor	<0,01 (BG)	g/100g		
Ornithin Methode: im Fremdauftrag an akkreditiertes Labor	<0,01 (BG)	g/100g		
Lysin Methode: im Fremdauftrag an akkreditiertes Labor	<0,01 (BG)	g/100g		
Histidin Methode: im Fremdauftrag an akkreditiertes Labor	<0,01 (BG)	g/100g		
Arginin Methode: im Fremdauftrag an akkreditiertes Labor	<0,01 (BG)	g/100g		
Taurin Methode: im Fremdauftrag an akkreditiertes Labor	14,29	g/100g	16,667 (S)	
Hydroxy-Prolin Methode: im Fremdauftrag an akkreditiertes Labor	<0,01 (BG)	g/100g		
Cystin Methode: im Fremdauftrag an akkreditiertes Labor	<0,01 (BG)	g/100g		
Cystein Methode: im Fremdauftrag an akkreditiertes Labor	<0,01 (BG)	g/100g		
Aminosäuren: Tryptophan Methode: im Fremdauftrag an akkreditiertes Labor	<0,01 (BG)	g/100g		
Hydroxy-Lysin Methode: im Fremdauftrag an akkreditiertes Labor	<0,01 (BG)	g/100g		
Aminosäuren: Summe Methode: berechnet	14,33	g/100g		
<b>Nährwerte</b>				
Wasser Methode: ASU § 64 LFGB L.06.00-3	2,0	g/100g		

### Untersuchungsergebnisse

Parameter	Ergebnis	Einheit	Bezugswert
Asche Methode: ASU § 64 LFGB L.06.00-4	0,5	g/100g	
Eiweiß (Faktor 6,25) Methode: ASU § 64 LFGB L.06.00-20	33,0	g/100g	
Eiweiß (Faktor 6,38) Methode: ASU § 64 LFGB L.06.00-7 (Kjeldahl)	27,3	g/100g	
Fett (nach Aufschluss) Methode: ASU § 64 LFGB L.06.00-6	0,1	g/100g	
Kochsalz berechnet über Natrium Methode: AHM 801 (ICP-OES)	0,0365	g/100g	
<b>Stärke nach Totalhydrolyse</b>			
Glucose nach Totalhydrolyse Methode: enzymatisch nach Totalhydrolyse	10,0	g/100g	
Stärke (berechnet aus Totalhydrolyse) Methode: berechnet	8,4	g/100g	
<b>Zuckerspektrum</b>			
Fructose Methode: AHM 602 (HPLC)	< 0,5 (BG)	g/100g	
Glucose Methode: AHM 602 (HPLC)	< 0,5 (BG)	g/100g	
Saccharose Methode: AHM 602 (HPLC)	< 0,5 (BG)	g/100g	
Maltose Methode: AHM 602 (HPLC)	< 0,5 (BG)	g/100g	
Lactose Methode: AHM 602 (HPLC)	< 0,5 (BG)	g/100g	
Zucker, gesamt Methode: berechnet	< 0,5	g/100g	
<b>Nährwertabelle</b>			
Brennwert kJ Methode: berechnet	708	kJ	1009 (S)
Brennwert kcal Methode: berechnet	167	kcal	240 (S)
Fett	0,1	g/100g	1,8 (S) - 1,5*
davon gesättigte Fettsäuren	< 0,1	g/100g	0,33 (S) ± 0,8*
Kohlenhydrate	8,4	g/100g	20,7 (S) - 4,14*
davon Zucker	< 0,5	g/100g	0,78 (S) ± 2*
Eiweiß	33,0	g/100g	20,7 (S) + 4,14*
Salz	0,04	g/100g	0,01 (S) ± 0,375*

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

\* Leitfaden der Europäischen Kommission in Bezug auf die Festlegung von Toleranzen für auf dem Etikett angegebene Nährwerte

**Hinweis:** aufgrund der vorliegenden Probenzusammensetzung sind die bestimmten Werte der Nährwerte nicht für eine abschließende Beurteilung der Deklaration heranzuziehen.

Mit freundlichen Grüßen  
 arotop food & environment GmbH



i.A. Philipp Schweizer  
 staatlich geprüfter Lebensmittelchemiker  
 Sachverständiger

Projektnummer: L-17-06990  
Bezeichnung: Rocka Nutrition Work Hard Mind  
Setup Powder  
Sorte: Grapefruit

Aufgrund unserer Akkreditierung nach DIN EN ISO/IEC 17025 sind wir angehalten, zu bestätigen, dass sich die Prüfergebnisse nur auf das untersuchte Prüfgut beziehen. 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.