

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

Peak Performance Products S.A.
2a, rue de la Moselle
6757 Grevenmacher
Luxemburg

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

10.05.2017

Projekt-Nr.	L-17-02972
Bezeichnung	Peak Whey Selection Performance Line
Sorte	Banane
Probengeber	Peak Performance Products S.A. 2a, rue de la Moselle 6757 Grevenmacher Luxemburg
Lieferant / Hersteller	Peak Performance Products S.A. 2a, rue de la Moselle 6757 Grevenmacher Luxemburg
Artikel-Nr.	43010350
EAN-Code	5453001856933
Anzahl der Proben	1
Eingang	03.04.2017
Probennahme	Anlieferung durch Kunde
Temperatur bei Wareneingang	Rt
Zustand / Verpackung	Folienbeutel
Nennfüllmenge	1000g
Angaben zur Haltbarkeit	Ende: 03.2019
Los / Charge	Lot.001
Untersuchungszeitraum	03.04.2017 - 03.05.2017

Untersuchungsergebnisse

Parameter	Ergebnis	Einheit	Bezugswert	Bemerkung
gemessene Füllmenge				
Netto	1006	g		
sensorische Eigenschaften (inkl. Zubereitung)				
Optik Methode: präparativ	weißlich, gelbes sehr feines Pulver, nach Zubereitung milchig beige, hellgelbe Flüssigkeit			

1 von 6

Projektnummer: L-17-02972
 Bezeichnung: Peak Whey Selection Performance Line
 Sorte: Banane

Untersuchungsergebnisse

Parameter	Ergebnis	Einheit	Bezugswert	Bemerkung
Geruch Methode: präparativ	intensiv nach Bananenaroma, nach Zubereitung deutlich nach Bananenaroma			
Geschmack Methode: präparativ	nach Zubereitung sehr süß, nach Bananenaroma, leichter Geschmack nach Molke und Soja, belegendes Mundgefühl			
Nährwerte				
Wasser Methode: ASU § 64 LFGB L.06.00-3	4,7	g/100g		
Asche Methode: ASU § 64 LFGB L.06.00-4	3,1	g/100g		
Eiweiß (Faktor 6,25) Methode: ASU § 64 LFGB L.06.00-7 (Kjeldahl)	79,4	g/100g		
Eiweiß (Faktor 6,38) Methode: ASU § 64 LFGB L.06.00-7 (Kjeldahl)	81,1	g/100g		
Fett (nach Aufschluss) Methode: ASU § 64 LFGB L.06.00-6	3,1	g/100g		
Kochsalz berechnet über Natrium Methode: AHM 801 (ICP-OES)	0,908	g/100g		
Fettsäurespektrum				
Buttersäure C4:0 Methode: AHM 406a (GC/FID)	4,6	g/100g Fett		
Capronsäure C6:0 Methode: AHM 406a (GC/FID)	2,4	g/100g Fett		
Caprylsäure C8:0 Methode: AHM 406a (GC/FID)	3,5	g/100g Fett		
Caprinsäure C10:0 Methode: AHM 406a (GC/FID)	3,4	g/100g Fett		
Laurinsäure C12:0 Methode: AHM 406a (GC/FID)	2,7	g/100g Fett		
Myristinsäure C14:0 Methode: AHM 406a (GC/FID)	8,6	g/100g Fett		
Palmitinsäure C16:0 Methode: AHM 406a (GC/FID)	26,0	g/100g Fett		
Palmitoleinsäure C16:1 Methode: AHM 406a (GC/FID)	1,5	g/100g Fett		
Stearinsäure C18:0 Methode: AHM 406a (GC/FID)	9,3	g/100g Fett		
Ölsäure C18:1 Methode: AHM 406a (GC/FID)	27,9	g/100g Fett		
Linolsäure C18:2 Methode: AHM 406a (GC/FID)	9,9	g/100g Fett		
Linolensäure C18:3 Methode: AHM 406a (GC/FID)	0,3	g/100g Fett		
Arachinsäure C20:0 Methode: AHM 406a (GC/FID)	< 0,1 (BG)	g/100g Fett		
Summe gesättigter Fettsäuren Methode: berechnet	60,5	g/100g Fett		
Summe einfach ungesättigter Fettsäuren Methode: berechnet	29,4	g/100g Fett		
Summe mehrfach ungesättigter Fettsäuren Methode: berechnet	10,2	g/100g Fett		
Stärke nach Totalhydrolyse				
Glucose nach Totalhydrolyse Methode: enzymatisch nach Totalhydrolyse	2,4	g/100g		
Stärke (berechnet aus Totalhydrolyse) Methode: berechnet	0,8	g/100g		
Zuckerspektrum				
Glucose Methode: AHM 602 (HPLC)	< 0,5 (BG)	g/100g		
Saccharose Methode: AHM 602 (HPLC)	< 0,5 (BG)	g/100g		
Lactose Methode: AHM 602 (HPLC)	1,9	g/100g		
Maltose Methode: AHM 602 (HPLC)	< 0,5 (BG)	g/100g		
Zucker, gesamt Methode: berechnet	1,9	g/100g		
Nährwerttabelle				
Brennwert kJ Methode: berechnet	1510	kJ	1500 (S)	

Untersuchungsergebnisse

Parameter	Ergebnis	Einheit	Bezugswert	Bemerkung
Brennwert kcal Methode: berechnet	356	kcal	354 (S)	
Fett	3,1	g/100g	3 (S) ± 1,5*	
davon gesättigte Fettsäuren	1,9	g/100g	1,6 (S) ± 0,8*	
Kohlenhydrate	2,7	g/100g	1,7 (S) ± 2*	
davon Zucker	1,9	g/100g	0,5 (S) ± 2*	
Eiweiß	79,4	g/100g	80 (S) ± 8*	
Salz	0,91	g/100g	1 (S) ± 0,375*	
Aminosäurenspektrum				
Leucin Methode: im Fremdauftrag an akkreditiertes Labor	12,99	g/100g	15,8 (S)	16,4 g/100 g Eiweiß
Isoleucin Methode: im Fremdauftrag an akkreditiertes Labor	4,66	g/100g	6,8 (S)	5,9 g/100 g Eiweiß
Valin Methode: im Fremdauftrag an akkreditiertes Labor	5,18	g/100g	5,9 (S)	6,5 g/100 g Eiweiß
Phenylalanin Methode: im Fremdauftrag an akkreditiertes Labor	2,96	g/100g		
Ornithin Methode: im Fremdauftrag an akkreditiertes Labor	< 0,05 (BG)	g/100g		
Methionin Methode: im Fremdauftrag an akkreditiertes Labor	1,79	g/100g		
Lysin Methode: im Fremdauftrag an akkreditiertes Labor	7,74	g/100g		
Hydroxy-Prolin Methode: im Fremdauftrag an akkreditiertes Labor	< 0,05 (BG)	g/100g		
Hydroxy-Lysin Methode: im Fremdauftrag an akkreditiertes Labor	< 0,05 (BG)	g/100g		
Histidin Methode: im Fremdauftrag an akkreditiertes Labor	1,28	g/100g		
Glycin Methode: im Fremdauftrag an akkreditiertes Labor	1,33	g/100g		
Glutaminsäure Methode: im Fremdauftrag an akkreditiertes Labor	14,31	g/100g		
gamma-Aminobuttersäure Methode: im Fremdauftrag an akkreditiertes Labor	< 0,05 (BG)	g/100g		
Cystin Methode: im Fremdauftrag an akkreditiertes Labor	1,60	g/100g		
Prolin Methode: im Fremdauftrag an akkreditiertes Labor	4,52	g/100g		
Serin Methode: im Fremdauftrag an akkreditiertes Labor	3,60	g/100g		
Taurin Methode: im Fremdauftrag an akkreditiertes Labor	< 0,05 (BG)	g/100g		
Threonin Methode: im Fremdauftrag an akkreditiertes Labor	5,66	g/100g		
Tyrosin Methode: im Fremdauftrag an akkreditiertes Labor	2,28	g/100g		
Alanin Methode: im Fremdauftrag an akkreditiertes Labor	3,71	g/100g		
Arginin Methode: im Fremdauftrag an akkreditiertes Labor	1,82	g/100g		
Asparaginsäure Methode: im Fremdauftrag an akkreditiertes Labor	8,88	g/100g		

Projektnummer: L-17-02972
Bezeichnung: Peak Whey Selection Performance Line
Sorte: Banane

Untersuchungsergebnisse

Parameter	Ergebnis	Einheit	Bezugswert	Bemerkung
Aminosäuren: Summe Methode: berechnet	84,31	g/100g		

(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

Bei den Aminosäuren sind beispielhaft die Gehalte der BCAAs je 100 g Protein berechnet.

Beurteilung

Aufgrund der durchgeführten Untersuchungen entspricht die Probe den gestellten Anforderungen.

Mit freundlichen Grüßen
arotop food & environment GmbH

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'P. Schwarz', is written over a light blue horizontal line.

i.A. Philipp Schwarz
staatlich geprüfter Lebensmittelchemiker
Qualitätssicherung

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.

Projektnummer: L-17-02972
Bezeichnung: Peak Whey Selection Performance Line
Sorte: Banane



IMG_6238

Projektnummer: L-17-02972
 Bezeichnung: Peak Whey Selection Performance Line
 Sorte: Banane



IMG_6239