



UNIwersytet
PRZYRODNICZY
WE WROCLAWIU

LABORATORIUM BADAŃ ŻYWNOŚCI

Wrocław, dn.17.04.2023

PRODUCENT

Miramar sp. z o.o.
Nowa Wieś 155
58-308 Wałbrzych
NIP: 886-00-27-066

ZAWARTOŚĆ SKŁADNIKÓW MINERALNYCH DLA PRODUKTU

„Masło orzechowe z kakao i bananem” dla produktu dostarczonego do badań w dniu 27.03.2023
(zlecenie z dn. 27.03.2023)

WYNIKI BADAŃ:

W próbkach dostarczonych do badań oznaczenia wykonano zgodnie z wymienionymi metodami.

zawartość	mg/kg	±	U
Mg	19,67	±	3,93
Fe	64,90	±	12,98
Cu	8,99	±	1,80
Zn	23,03	±	4,61
K	9441,64	±	944
Ca	928,55	±	185
P	32616,04	±	3261

Podane wyniki stanowią średnią z minimum 2 równoległych oznaczeń. U - wyniki podano z niepewnością rozszerzoną na poziomie ufności 95 % i współczynnika rozszerzenia $k=2$; podana niepewność nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem próbek

METODY BADAŃ:

Mg, Na – wg PN-EN 15505:2009 - Artykuły żywnościowe - Oznaczanie pierwiastków śladowych - Oznaczanie zawartości sodu i magnezu metodą płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (AAS) po mineralizacji mikrofalowej
Ca – PB - 06/LBZ – Oznaczanie zawartości wapnia w mleku i przetworach mlecznych metodą emisyjnej spektrometrii atomowej w płomieniu (EAS) wyd. 1 z 30.06.2017
P – metodą spektrofotometryczną
Zn, Cu, Fe, Pb, Cd – PN-EN 14082:2004 Artykuły żywnościowe. Oznaczanie pierwiastków śladowych. Oznaczanie zawartości ołowiu, kadmu, cynku, miedzi, żelaza i chromu metodą atomowej spektrometrii absorpcyjnej (AAS) po mineralizacji suchej
K – wg PB-05/LBZ - Oznaczanie zawartości potasu w warzywach, owocach, przetworach owocowo-warzywnych, sokach owocowych metodą emisyjnej spektrometrii atomowej w płomieniu (EAS), wyd. 1 z 30.06.2017

Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
Katedra Żywienia Człowieka
Laboratorium Badań Żywności
ul. C.K. Norwida 25 50-375 Wrocław
tel./fax 71 3201003

Kierownik
Laboratorium Badań Żywności
dr inż. Marzena Styczyńska

KONIEC

1/1

Przedstawione wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Bez zgody laboratorium raport nie może być kopiowany inaczej jak tylko w całości. Klient ma prawo do reklamacji w terminie 30 dni od daty otrzymania raportu.



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : SB/53120/05/2023

Zamawiający:	Dzieńmowice 155 58-308 Wałbrzych	
Podstawa realizacji:	Zlecenie z dnia: 2023-04-24 nr: 23012331	
Cel badania:	na potrzeby własne	
Data rejestracji w laboratorium	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
2023-04-24	2023-04-25	2023-05-05

Laboratoryjny nr próbki:	Opis próbki:	
127896/04/2023	Identyfikacja próbki:	Masełko kakaowe, data produkcji 10.04.2023, data przydatności 10.04.2024
	Pobrana przez:	Zamawiającego
	Stan próbki:	bez zastrzeżeń
	Rodzaj opakowania:	zastępcze Słoik szklany
	Nr partii:	-
	Data ważności:	-
Uwagi:	Ilość opakowań: 1	

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wymagania**	Wyniki badań	Niepewność rozszerzona *	Miejsce wyk. badań	Autoryzował
				127896/04/2023			
Witamina E	mg/kg	CZ_SOP_D06_04_206 (CSN EN 128 23-1; CSN EN 128 22)	A	-	22,6	±3,39	P1 OW
Witamina B9 - kwas foliowy	µg/kg	CZ_SOP_D06_04_219 ELISA	A	-	87	±10	P1 OW
Witamina B3 (Niacyna)	mg/l	CZ_SOP_D06_04_225 (CSN EN 15652)	A	-	<7 [#]	-	P1 OW
Selen (Se)	mg/kg	DIN EN 15763 mod.	A	-	<0,2 [#]	-	P2 OW
Cholina	mg/100g	SOP M 3140, LC-MS/MS	A	-	85,9	-	P3 OW