



AB 918

**RAPORT ANALITYCZNY CPO23-005091-1**

Zleceniodawca:	Nr klienta:	Nr zlecenia:	Data raportu:
ZUNEL s.r.o. Zelena 2c/x3 974 04 Banska Bystrica SLOVAKIA	598688	CPO-01016-23	31.03.2023
Dodatkowe informacje*:			
-			

Numer próbki:	Typ próbki:	Data przyjęcia:	Data rozp. badań:	Data zak. badań:
23-037774-01	Żywność	17.03.2023	17.03.2023	31.03.2023
Stan próbki:	Data pobrania próbki*:	Próbkobiorca:		
Prawidłowy	nie dotyczy	Zleceniodawca		
		Metoda pobierania:		
		nie dotyczy		
Miejsce pobrania/nazwa próbki*:				
MASŁO KAKAOWE 2023; TCB/2023/25kg *				

Numer próbki: 23-037774-01								
Parametr	Metoda	Miejsce wykonania	Jedn.	Wynik	Niepewn.	Wartość dop.**	Stw. zgodn.	
Obecność pałeczek z rodzaju Salmonella / 25 g	PN-EN ISO 6579-1:2017 +A1:2020-09(A)	LAM	-	nie wykryto	-	-	-	
Wartość energetyczna	WES 1406 wyd. 03 z dn. 07.02.2022(A)	LAZ	kcal/100 g - os	887,3	-	-	-	
Wartość energetyczna	WES 1406 wyd. 03 z dn. 07.02.2022(A)	LAZ	kJ/100 g - os	3649,15	-	-	-	
Zawartość węglowodanów przyswajalnych	WES 1404 wyd. 03 z dn. 07.02.2022(A)	LAZ	g/100 g - os	2,1	-	-	-	
Tłuszcz (całkowity)	WES 1399 wydanie 06 z dnia 25.05.2022(A)	LAZ	g/100 g - os	97,5	-	-	-	
Suma jednonienasycone kwasy tłuszczowe	PN-EN ISO 12966-2:2017-05/PN-EN ISO 12966-4:2015-07(A)	LAF	g/100 g - os	32,86	-	-	-	
Suma wielonienasycone kwasy tłuszczowe	PN-EN ISO 12966-2:2017-05/PN-EN ISO 12966-4:2015-07(A)	LAF	g/100 g - os	2,95	-	-	-	
Suma kwasów tłuszczowych nienasyconych	PN-EN ISO 12966-2:2017-05/PN-EN ISO 12966-4:2015-07(A)	LAF	g/100 g - os	35,81	-	-	-	
Suma kwasów tłuszczowych nasyconych	PN-EN ISO 12966-2:2017-05/PN-EN ISO 12966-4:2015-07(A)	LAF	g/100 g - os	61,51	-	-	-	
Zawartość błonnika pokarmowego	WES 1405 wyd. 04 z dnia 17.03.2022(A)	LAZ	g/100 g - os	<0,5	-	-	-	
Azot ogólny Kjeldahla (N)	WES 1401 wyd. 05 z dn. 19.09.2022(A)	LAZ	g/100 g - os	0,056	-	-	-	
Białko (N x 6,25)	WES 1401 wyd. 05 z dn. 19.09.2022(A)	LAZ	g/100 g - os	0,35	-	-	-	
Popiół całkowity	WES 1402 wyd. 07 z dn. 12.08.2022(A)	LAZ	g/100 g - os	<0,1	-	-	-	
Sód (Na)	PN-EN ISO 11885:2009(A)	LAF	mg/kg - os	2,67	0,48	-	-	
Zawartość soli (wylczenie wg 1169/2011)	PN-EN ISO 11885:2009(A)	LAF	g/100 g - os	0,000668	-	-	-	
Zawartość wody	PN-A-88027:1984 (norma wycofana, bez zastąpienia)(A)	LAZ	g/100 g - os	0,1	-	-	-	

Sucha masa	PN-A-88027:1984 (norma wycofana, bez zastąpienia)(A)	LAZ	g/100 g - os	99,9	-	-	-
Cukry ogółem po inwersji	PN-A-79011-5:1998(A)	LAZ	g/100 g - os	<0,3	-	-	-

Uwagi:

Zawartość błonnika pokarmowego - żywność [WES 1405], Zawartość błonnika pokarmowego: LOQ=0,5 g/100 g
 Zawartość cukrów ogółem - koncentraty spożywcze [PN-A-79011-5], Cukry ogółem po inwersji: LOQ=0,3 g/100g
 Popiół całkowity - cukiernicze, piekarnicze, Przekaski, Nasiona oleiste, orzechy, Ryby, Sosy i więcej, Popiół całkowity: LOQ=0,1g/100g

Wartości poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają rezultaty z badań poniżej dolnej granicy oznaczalności danej metody.

Niepewność pomiaru dla próbek pobranych przez Zleceniodawcę uwzględnia niepewność metody bez etapu pobierania próbek i wyrażona jest niepewnością rozszerzoną dla poziomu ufności w przybliżeniu 95 % i współczynnika rozszerzenia k=2.

Badanie metali - wynik nie został skorygowany o stopień odzysku

Objaśnienia i komentarze:

sm	sucha masa
os	substancja oryginalna
*	dane dostarczone przez Klienta
**	Zgodnie z rozporządzeniem wskazanym w ocenie wyników dla danych parametrów
(A)	metoda akredytowana
(NA)	metoda nieakredytowana
(T)	badania wykonane w miejscu pobrania
n.o./n.a	nie oznaczono/nie analizowano
LAF	Laboratorium Analiz Fizykochemicznych
LAZ	Laboratorium Analiz Żywności
LAM	Laboratorium Analiz Mikrobiologicznych

Autoryzował wyniki:

Mariusz Cibor

Kierownik Laboratorium
 - autoryzacja wyników analiz wykonanych w LAF
 Kraków

Autoryzował wyniki:

Natasza Banach

Kierownik Laboratorium
 - autoryzacja wyników analiz wykonanych w LAM
 Poznań

Autoryzował raport:

Bianka Rakower

Specjalista Działu Obsługi Klienta

Badania wykonane w LAZ Kraków autoryzowane są przez Kierownika Laboratorium - Justyna Do Huu.

Raport podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

KONIEC RAPORTU