

Eurofins Polska Sp. z o.o.
Aleja Wojska Polskiego 90 A
PL-82 200 Malbork
POLSKA
Tel: +48 55 272 04 73, Fax:
www.eurofins.pl



AB 1334

Spółdzielcza Mleczarnia "Spomlek"
ul. Gen. F. Kleeberga 12
21-300 Radzyń Podlaski
POLSKA

Data raportu 05.05.2023

Raport analityczny AR-23-ST-053839-02

Korekta raportu numer: AR-23-ST-053839-01

Numer próbki 720-2023-00083185



x Rodzaj próbki	WPC 80 Regular
x Wysyłający próbkę	Spółdzielcza Mleczarnia "Spomlek"
x Zlecający badania	Spółdzielcza Mleczarnia "Spomlek"
x Data zlecenia klienta	14.04.2023
x Numer zlecenia	47/RAJL/2023
Data przyjęcia próbki	17.04.2023
Próbki dostarczone przez	Firmę kurierską
Stan próbki	bez zastrzeżeń
x Próbki pobrane przez	zlecniodawcę
x Sposób pobrania próbki/próbek	brak danych
x Cel badania	brak danych
x Opakowanie	worek foliowy
x Data produkcji	01.04.2023
Ilość próbek zbadanych	1
Data rozpoczęcia badania	17.04.2023
Data zakończenia badania	26.04.2023
x Osoba zlecająca	Katarzyna Ponikowska

Wyniki badań / Rezultaty

A7272	Witamina A (Retinol) (A)			
Metoda	EN 12823-1 2014, LC-DAD			
Badania zostały wykonane przez Eurofins Vitamin Testing Denmark, nr akredytacji 581				
Witamina A		33,0	µg/100 g	± 6.600
D1004	Aminokwasy (hydroliza kwasowa) (A)			
Metoda	AMSUR, ISO 13903:2005, IC-UV			
Badania zostały wykonane przez Eurofins Vitamin Testing Denmark, nr akredytacji 581				
Fenyloalanina (suma)		2,72	g/100 g	± 0.381
Glicyna		1,55	g/100 g	± 0.217
Histydyna		1,54	g/100 g	± 0.216
Hydroksyprolina (#)		<0,2 (LOQ)	g/100 g	
Izoleucyna		4,92	g/100 g	± 0.689

AR-23-ST-053839-01

Kwas asparaginowy	8,79	g/100 g	± 1.231
Kwas glutaminowy (suma)	14,4	g/100 g	± 2.016
Leucyna	8,82	g/100 g	± 1.235
Lizyna (suma)	8,16	g/100 g	± 1.142
Ornityna	<0,05 (LOQ)	g/100 g	
Prolina (suma)	4,67	g/100 g	± 0.654
Seryna (suma)	4,29	g/100 g	± 0.601
Treonina	5,76	g/100 g	± 0.806
Tyrozyna (suma)	2,44	g/100 g	± 0.342
Walina (suma)	4,84	g/100 g	± 0.678
Alanina	4,26	g/100 g	± 0.596
Arginina (suma)	2,12	g/100 g	± 0.297
DJ009 Tryptofan (A)			
Metoda	EU 152/2009, LC-FLD		
Badania zostały wykonane przez Eurofins Vitamin Testing Denmark, nr akredytacji 581			
Typrofan (ogólny)	1,72	g/100 g	± 0.172
DJ011 Cystyna, metionina (A)			
Metoda	ISO 13903:2005, IC-UV		
Badania zostały wykonane przez Eurofins Vitamin Testing Denmark, nr akredytacji 581			
Metionina	1,87	g/100 g	± 0.262
Cysteina +cystyna	1,79	g/100 g	± 0.251
DJ9B1 Kwas foliowy, witamina B9 (A)			
Metoda	AOAC 2013.13, LC-MS/MS		
Badania zostały wykonane przez Eurofins Vitamin Testing Denmark, nr akredytacji 581			
Kwas foliowy	<5 (LOQ)	µg/100 g	
Metylotetrahydrofolian (5-MTHF)	353	µg/100 g	± 70.600
KTD43 Cynk (Zn) (A)			
Metoda	LS-PP-CH-85, ICP-MS		
Badania zostały wykonane przez Eurofins Environment Testing Slovakia Turčianske, nr akredytacji S-406			
Cynk (Zn)	5,90	mg/kg	± 25%
ST0AI Zawartość wody, suchej masy (A)			
Metoda	PB/CH/12 wydanie 3 z dnia 03.10.2019, Grawimetryczna		
Zawartość suchej masy	94,30	%	± 14,15
Zawartość wody	5,70	%	± 0,86
ST0E7 Zawartość białka (Nx6,25) (A)			
Metoda	PN EN ISO 8968-3: 2008, Miareczkowa, Obliczeniowa		
Zawartość azotu	11,95	%	± 0,60
Zawartość białka (z obl.) (Nx6,25)	74,69	%	± 3,73
ST0E8 Zawartość popiołu ogólnego (A)			
Metoda	AOAC 945.46, Grawimetryczna		
Popiół	2,85	%	± 0,57
ST0RR Zawartość tłuszczu (A)			
Metoda	PN EN ISO 1736:2010, Grawimetryczna		
Zawartość tłuszczu	8,17	%	± 0,90
ST0SR Zawartość soli (NaCl), obl. z zawartość sodu (Na) (A)			
Metoda	Rozp.(UE) 1169/2011 z dn. 25.10.2011r. (L304/18), Obliczeniowa		
Zawartość soli jako NaCl	0,53	%	± 0,08
ST10Q Profil kwasów tłuszczowych (A)			
Metoda	ISO 15885:2002, Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo jonizacyjną, GC-FID		

AR-23-ST-053839-01

C 17:0 Kwas margarynowy	0,59	%	
C 17:1 Kwas heptadekenowy	0,25	%	
C 18:0 Kwas stearynowy	9,86	%	
C 18:1 C11	0,59	%	
C 18:1C Inne	0,25	%	
C 18:1C9 Kwas oktadekenowy (oleinowy)	21,19	%	
C 18:1T Kwas elaidynowy	1,67	%	
C 18:2 conj. sprzężony kwas linolowy(CLA)	0,46	%	
C 18:2 Kwas oktadekadienowy (linolowy)	3,24	%	
C 18:2 Trans	0,67	%	
C 18:3 Kwas 9,12,15 alfa linolenowy ALA	0,39	%	
C 18:4 Kwas oktadekatetraenowy	<0,1	* %	
C 20:0 Kwas arachidowy	0,18	%	
C 4:0 Kwas masłowy	2,69	%	
C 6:0 Kwas heksanowy (kapronowy)	1,69	%	
C 8:0 Kwas oktanowy (kaprylowy)	1,01	%	
C 10:0 Kwas dekanowy (kaprynowy)	2,55	%	
C 11:0 Kwas undekanowy	<0,1	* %	
C 12:0 Kwas laurynowy	3,15	%	
C 13:0 Kwas tridekanowy	<0,1	* %	
C 14:0 Kwas mirystynowy	11,34	%	
C 14:1 Kwas (9Z)-tetradekanowy	0,81	%	
C 15:0 Kwas pentadekanowy	1,20	%	
C 15:1 Kwas pentadekenowy	0,29	%	
C 16:0 Kwas heksadekanowy (palmitynowy)	33,26	%	
C 16:1 Kwas palmitoleinowy	1,51	%	
C 16:2 Kwas heksadekadienowy	0,65	%	
C 16:3 Kwas heksadekatrienowy	<0,1	* %	
Zawartość kwasów tłuszczowych jednonienasyconych	2,03	g/100 g	± 0,28
Zawartość kwasów tłuszczowych nasyconych	5,52	g/100 g	± 0,66
Zawartość kwasów tłuszczowych Omega-3	<0,1	* g/100 g	0.1 ± 0.02
Zawartość kwasów tłuszczowych Omega-6	0,27	g/100 g	± 0,05
Zawartość kwasów tłuszczowych Omega-9	1,73	g/100 g	± 0,31
Zawartość kwasów tłuszczowych trans	2,34	g/100 g	± 0,33
Zawartość kwasów tłuszczowych wielonienasyconych	0,39	g/100 g	± 0,07
ST15G Zawartość cukrów (A)			
Metoda	PB/CH/36 wyd. 4 z dnia 31.10.2019, Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją RI (HPLC-RI), LC-RI		
Zawartość rafinozy	<0,10	%	0.10 ± 0.02
Maltoza	<0,10	%	0.10 ± 0.02
Laktoza	3,44	%	± 0,79
Sacharoza	<0,10	%	0.10 ± 0.02
Zawartość cukrów ogółem	3,44	%	± 0,79
Zawartość galaktozy	<0,10	%	0.10 ± 0.02
Glukoza	<0,10	%	0.10 ± 0.01
Fruktoza	<0,10	%	0.10 ± 0.01

AR-23-ST-053839-01

ST181 Wartość energetyczna (bez błonnika) (A)

Metoda	Rozp.(UE) 1169/2011 , Obliczeniowa		
Wartość energetyczna (kcal)	407	kcal/100 g	
Wartość energetyczna (kJ)	1718	kJ/100 g	
Węglowodany obl. (z różnicy)	8,6	%	

ST18R Zawartość sodu (A)

Metoda	PB/CH/38 wyd. 4 z dnia 10.03.2022, Metoda fotometrii płomieniowej		
Zawartość sodu	0,210	g/100 g	± 0,032

SZFC0 Cholesterol (A)

Metoda	ŠPP ORG.M.049, GC-FID		
Badania zostały wykonane przez Eurofins Food Testing Slovakia (Nové Zámky), nr akredytacji S-400			
Zawartość cholesterolu	2651,99	mg/kg	± 13%

SZQA3 Wapń (Ca) (A)

Metoda	LS-PP-CH-2/22, ICP-OES		
Badania zostały wykonane przez Eurofins Environment Testing Slovakia Turčianske, nr akredytacji S-406			
Wapń (Ca)	4320	mg/kg	± 15%

SZQA6 Zawartość Żelaza (Fe) (A)

Metoda	LS-PP-CH-2/20, ICP-OES		
Badania zostały wykonane przez Eurofins Environment Testing Slovakia Turčianske, nr akredytacji S-406			
Żelazo (Fe)	8,6	mg/kg	± 20%

SZQAC Zawartość Potasu (K) (A)

Metoda	LS-PP-CH-2/19 , F-AAS		
Badania zostały wykonane przez Eurofins Environment Testing Slovakia Turčianske, nr akredytacji S-406			
Potas (K)	4650	mg/kg	± 10%

* = Poniżej określonego poziomu oznaczalności

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność pomiaru wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Dla rezultatów badania podanych w formie „< lub >”, podana niepewność pomiaru dotyczy wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy akredytowanego zakresu pomiarowego.

x = Dane dostarczone od Klienta

PODSUMOWANIE

parametr nieakredytowany

Wyniki dla zawartości poszczególnych kwasów tłuszczowych oraz sumy izomerów trans kwasów tłuszczowych odnoszą się do tłuszczu [g/100g tłuszczu]; zawartości pozostałych grup kwasów tłuszczowych odnoszą się do próbki [g/100 g próbki].

B5- Przyczyna korekty: niepoprawna forma prezentacji wyniku zawartości białka.



Autoryzujący:
Monika Miętus - Zastępca Kierownika Pracowni Chemicznej

Zatwierdzający: Agnieszka Górecka
Asystent Koordynatora ds. Technicznej Obsługi Klie

1. Wyniki odnoszą się do otrzymanych i badanych próbek.
2. Wyników badań nie można powielać inaczej niż w całości bez pisemnej zgody Eurofins Polska Sp. z o.o.
3. Laboratorium podaje niepewność pomiaru, gdy jest to istotne dla ważności wyników lub zastosowania wyników badań; jest uzgodnione z klientem; jeśli niepewność pomiaru wpływa na zgodność z wyspecyfikowaną granicą.
4. Klient ma prawo do złożenia skargi w terminie 14 dni od daty otrzymania raportu analitycznego. Dopuszcza się przyjmowanie skargi jedynie w formie pisemnej, drogą elektroniczną na adres reklamacje@eurofins.pl lub drogą pocztową.
5. Zatwierdzone wyniki badań wykonywanych u dostawców autoryzowane są przez osoby upoważnione w laboratorium dostawcy.
6. W przypadku, gdy Klient wymaga stwierdzenia zgodności ze specyfikacją lub wymaganiem dotyczącym badania a zasada podejmowania decyzji nie jest zawarta w w/w dokumentach, Laboratorium uzgadnia zasadę, która będzie zastosowana.
7. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za dane dostarczone przez Klientów. Dostarczone dane mogą wpływać na ważność wyników.