

Raport analityczny AR-26-E8-139949-01



Numer próbki 297-2026-00206415

Data raportu 26.10.2026

Klient	SFD S.A. ul. Głogowska 41 45-315 Opole POLSKA
x Rodzaj próbki	ALLNATURE MASŁO GHEE 750 g 005-32419-4019404
x Zlecający badania	SFD S.A.
x Data zlecenia klienta	08.10.2026
x Numer zlecenia	8.10.2026
Próbki dostarczone przez	Firmę kurierską
x Próbki pobrane przez	zleciennodawcę
x Cel badania	nieokreślony
x Sposób pobrania próbki/próbek	gwarantujący jej reprezentatywność
Data przyjęcia próbki	09.10.2026
x Numer Partii	06.04.2027
x Opakowanie	opakowanie producenta
Stan próbki	bez zastrzeżeń
Warunki transportu	w temp. otoczenia
Ilość próbek zbadanych	1
x Kod próbki klienta	Nowa próbka 3
Data rozpoczęcia badania	13.10.2026
Data zakończenia badania	26.10.2026

Wyniki badań / Rezultaty

Test	Parametr	Metoda	Wynik	Jednostka	Niepewność pomiaru
JJ0HU	Liczba kwasowa (mg KOH/g) (A)	DGF C-V 2:2020, Miareczkowa	0,46	mg KOH/g	± 0.051
	Wolne kwasy tłuszczowe (w/p na kwas palmitynowy) (A)		0,21	%	± 0.050
	Wolne kwasy tłuszczowe (w/p na kwas oleinowy) (A)		0,23	%	± 0.050
	Wolne kwasy tłuszczowe(w/p kwas laurynowy) (A)		0,17	%	± 0.050
JK04T	Liczba nadtlenkowa (#)	§ 64 LFGB L 13.00-40:2012-01 [DE Food], Potencjometryczna	0,4	meqO2/kg	± 0.2
ZV02E	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD (A)	Potwierdzenie EC 2017/644(żywność)/EC 2017/771(pasze), GC-MS/MS	0,0710	pg/g fat	

	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF (A)		< 0 ,0375	pg/g fat	
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF (A)		< 0 ,0375	pg/g fat	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDD (A)		< 0 ,0375	pg/g fat	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF (A)		0 ,0483	pg/g fat	
	1,2,3,6,7,8-HexaCDD (A)		0 ,0377	pg/g fat	
	1,2,3,6,7,8-HexaCDF (A)		0 ,0382	pg/g fat	
	1,2,3,7,8,9-HexaCDD (A)		< 0 ,0375	pg/g fat	
	1,2,3,7,8,9-HexaCDF (A)		< 0 ,0375	pg/g fat	
	1,2,3,7,8-PentaCDD (A)		< 0 ,0375	pg/g fat	
	1,2,3,7,8-PentaCDF (A)		< 0 ,0375	pg/g fat	
	2,3,4,6,7,8-HexaCDF (A)		0 ,0424	pg/g fat	
	2,3,4,7,8-PentaCDF (A)		0 ,0792	pg/g fat	
	2,3,7,8-TetraCDD (A)		< 0 ,0375	pg/g fat	
	2,3,7,8-TetraCDF (A)		< 0 ,0375	pg/g fat	
	OctaCDD (A)		< 0 ,0750	pg/g fat	
	OctaCDF (A)		< 0 ,0750	pg/g fat	
	WHO(2005)-PCDD/F TEQ (dolna granica) (A)		0 ,0411	pg/g fat	± 0.0129
	WHO(2005)-PCDD/F TEQ (górną granica) (A)		0 ,133	pg/g fat	± 0.0418
	WHO(2005)-PCDD/F TEQ (średniozwiązane) (A)		0 ,0871	pg/g fat	± 0.0273
ZV02F	PCB 81 (A)	Potwierdzenie EC 2017/644(żywność)/EC 2017/771(pasze), GC-MS/MS	< 0 ,469	pg/g fat	
	PCB 105 (A)		11 ,4	pg/g fat	
	PCB 114 (A)		< 9 ,38	pg/g fat	
	PCB 118 (A)		49 ,6	pg/g fat	
	PCB 123 (A)		< 9 ,38	pg/g fat	
	PCB 126 (A)		0 ,613	pg/g fat	
	PCB 156 (A)		< 9 ,38	pg/g fat	
	PCB 157 (A)		< 9 ,38	pg/g fat	
	PCB 167 (A)		< 9 ,38	pg/g fat	
	PCB 169 (A)		< 0 ,469	pg/g fat	
	PCB 189 (A)		< 9 ,38	pg/g fat	
	PCB 77 (A)		< 0 ,469	pg/g fat	
	WHO(2005) -PCB TEQ (dolna granica) (A)		0 ,0631	pg/g fat	± 0.0250
	WHO(2005)-PCB TEQ (górną granica) (A)		0 ,0791	pg/g fat	± 0.0313
	WHO(2005)-PCB TEQ (średniozwiązane) (A)		0 ,0711	pg/g fat	± 0.0282
ZV02G	PCB 101 (A)	Potwierdzenie EC 2017/644(żywność)/EC 2017/771(pasze), GC-MS/MS	< 0 ,0188	ng/g fat	
	PCB 138 (A)		0 ,0720	ng/g fat	
	PCB 153 (A)		0 ,0970	ng/g fat	
	PCB 180 (A)		0 ,0320	ng/g fat	
	PCB 28 (A)		< 0 ,0188	ng/g fat	
	PCB 52 (A)		< 0 ,0188	ng/g fat	
	Suma 6 NDL-PCB (lower-bound) (A)		0 ,201	ng/g fat	± 0.0635
	Suma 6 ndl-PCB (średniozwiązane) (A)		0 ,229	ng/g fat	± 0.0724
	Suma 6 ndl-PCB (upper-bound) (A)		0 ,257	ng/g fat	± 0.0812

ZV02Z	WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ (dolna granica) (A)	Potwierdzenie EC 2017/644(żywność)/EC 2017/771(pasze), Obliczeniowa	0 ,104	pg/g fat	± 0.0379
	WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ (górną granica) (A)		0 ,212	pg/g fat	± 0.0731
	WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ (średniozwiązane) (A)		0 ,158	pg/g fat	± 0.0555
ZV06Y	Waga (otrzymanej próbki) (#)	Metoda wewnętrzna, Grawimetryczna	286	g	
ZVP0A	Tłuszcz (A)	Metoda wewnętrzna, Grawimetryczna	100	%	± 8.83

= Nieakredytowany

A = Badanie akredytowane

x = Dane dostarczone od Klienta

Badania wykonano w laboratorium:

JK04T: Eurofins Analytik GmbH 0001: (Not accredited)

JJ0HU: Eurofins Analytik GmbH RE000DM: DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14251-01-00

ZV06Y: Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen 0001: (Not accredited)

ZV02E, ZV02F, ZV02G, ZV02Z, ZVP0A: Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen Z001: EN ISO/IEC 17025: 2017 RvA Testing L201

+/- Niepewność pomiaru wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

Niepewność pomiaru nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Dla rezultatów badania podanych w formie „< lub >”, podana niepewność pomiaru dotyczy wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy akredytowanego zakresu pomiarowego.



Zatwierdzający: Wiktoria Tomecka-Orzel

Młodszy Koordynator ds. Technicznej Obsługi Klient

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@eurofin 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. W przypadku, gdy wynik nie zawiera się w akredytowanym zakresie pomiarowym, wartość jest przedstawiona jako rezultat badania w formie <y lub >y (y- wartość odpowiadająca dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody).
8. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za dane dostarczone przez Klientów. Dostarczone dane mogą wpływać na ważność wyników.

Analytical report AR-26-E8-139949-01



Sample code 297-2026-00206415

Issue date 26.10.2026

Client	SFD S.A. ul. Głogowska 41 45-315 Opole POLSKA
x Type of sample	ALLNATURE Ghee Butter 750 g 005-32419-4019404
x Prescriber	SFD S.A.
x Purchase order date	08.10.2026
x Client Purchase order nr.	8.10.2026
Transport by	Courier
x Sampling Person	principal
x Purpose of the testing	not specified
x Type of sampling	to guarantee its representativeness
Reception date	09.10.2026
x Batch number	06.04.2027
x Packaging	manufacturer packaging
Sample condition	acceptable
Transport condition	at ambient temp.
Number of tested samples	1
x Client sample code	Nowa próbka 3
Start analysis	13.10.2026
End Analysis	26.10.2026

Results / Outcomes

Test code	Parameter	Method	Result	Unit	Uncertainty of measurement
JJ0HU	Acid value (mg KOH/g) (A)	DGF C-V 2:2020, Titrimetry	0 ,46	mg KOH/g	± 0.051
	Free fatty acids (calculated as lauric acid) (A)		0 ,17	%	± 0.050
	Free fatty acids (calculated as oleic acid) (A)		0 ,23	%	± 0.050
	Free fatty acids (calculated as palmitic acid) (A)		0 ,21	%	± 0.050
JK04T	Peroxide value (#)	§ 64 LFGB L 13.00-40:2012-01, Potentiometry	0 ,4	meqO2/kg	± 0.2
ZV02E	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD (A)	Conform EC 2017/644 (food) and EC 2017/771 (feed) , GC-MS/MS	0 ,0710	pg/g fat	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF (A)		< 0 ,0375	pg/g fat	
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF (A)		< 0 ,0375	pg/g fat	

	1,2,3,4,7,8-HexaCDD (A)		< 0 ,0375	pg/g fat	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF (A)		0 ,0483	pg/g fat	
	1,2,3,6,7,8-HexaCDD (A)		0 ,0377	pg/g fat	
	1,2,3,6,7,8-HexaCDF (A)		0 ,0382	pg/g fat	
	1,2,3,7,8,9-HexaCDD (A)		< 0 ,0375	pg/g fat	
	1,2,3,7,8,9-HexaCDF (A)		< 0 ,0375	pg/g fat	
	1,2,3,7,8-PentaCDD (A)		< 0 ,0375	pg/g fat	
	1,2,3,7,8-PentaCDF (A)		< 0 ,0375	pg/g fat	
	2,3,4,6,7,8-HexaCDF (A)		0 ,0424	pg/g fat	
	2,3,4,7,8-PentaCDF (A)		0 ,0792	pg/g fat	
	2,3,7,8-TetraCDD (A)		< 0 ,0375	pg/g fat	
	2,3,7,8-TetraCDF (A)		< 0 ,0375	pg/g fat	
	OctaCDD (A)		< 0 ,0750	pg/g fat	
	OctaCDF (A)		< 0 ,0750	pg/g fat	
	WHO(2005)-PCDD/F TEQ (lower-bound) (A)		0 ,0411	pg/g fat	± 0.0129
	WHO(2005)-PCDD/F TEQ (medium-bound) (A)		0 ,0871	pg/g fat	± 0.0273
	WHO(2005)-PCDD/F TEQ (upper-bound) (A)		0 ,133	pg/g fat	± 0.0418
ZV02F	PCB 105 (A)	Conform EC 2017/644 (food) and EC 2017/771 (feed) , GC-MS/MS	11 ,4	pg/g fat	
	PCB 114 (A)		< 9 ,38	pg/g fat	
	PCB 118 (A)		49 ,6	pg/g fat	
	PCB 123 (A)		< 9 ,38	pg/g fat	
	PCB 126 (A)		0 ,613	pg/g fat	
	PCB 156 (A)		< 9 ,38	pg/g fat	
	PCB 157 (A)		< 9 ,38	pg/g fat	
	PCB 167 (A)		< 9 ,38	pg/g fat	
	PCB 169 (A)		< 0 ,469	pg/g fat	
	PCB 189 (A)		< 9 ,38	pg/g fat	
	PCB 77 (A)		< 0 ,469	pg/g fat	
	PCB 81 (A)		< 0 ,469	pg/g fat	
	WHO(2005)-PCB TEQ (lower-bound) (A)		0 ,0631	pg/g fat	± 0.0250
	WHO(2005)-PCB TEQ (medium-bound) (A)		0 ,0711	pg/g fat	± 0.0282
	WHO(2005)-PCB TEQ (upper-bound) (A)		0 ,0791	pg/g fat	± 0.0313
ZV02G	PCB 101 (A)	Conform EC 2017/644 (food) and EC 2017/771 (feed) , GC-MS/MS	< 0 ,0188	ng/g fat	
	PCB 138 (A)		0 ,0720	ng/g fat	
	PCB 153 (A)		0 ,0970	ng/g fat	
	PCB 180 (A)		0 ,0320	ng/g fat	
	PCB 28 (A)		< 0 ,0188	ng/g fat	
	PCB 52 (A)		< 0 ,0188	ng/g fat	
	Total 6 ndl-PCB (lower-bound) (A)		0 ,201	ng/g fat	± 0.0635
	Total 6 ndl-PCB (medium-bound) (A)		0 ,229	ng/g fat	± 0.0724
	Total 6 ndl-PCB (upper bound) (A)		0 ,257	ng/g fat	± 0.0812
ZV02Z	WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ (lower-bound) (A)	Conform EC 2017/644 (food) and EC 2017/771 (feed) , Calculation	0 ,104	pg/g fat	± 0.0379
	WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ (medium-bound) (A)		0 ,158	pg/g fat	± 0.0555
	WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ (upper-bound) (A)		0 ,212	pg/g fat	± 0.0731

ZV06Y	Weight (received sample) (#)	Internal Method, Gravimetry	286	g	
ZVP0A	Fat (A)	Internal Method, Gravimetry	100	%	± 8.83

= Not accredited

A = Accredited method

x = Data provided by the customer

Details of laboratory accreditation:

JK04T: Eurofins Analytik GmbH 0001: (Not accredited)

JJ0HU: Eurofins Analytik GmbH RE000DM: DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14251-01-00

ZV06Y: Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen 0001: (Not accredited)

ZV02E, ZV02F, ZV02G, ZV02Z, ZVP0A: Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen Z001: EN ISO/IEC 17025: 2017 RvA Testing L201

+/- Uncertainty of measurement presented as expanded uncertainty of measurement (95%; k=2). The measurement uncertainty does not take into account the sampling step. For test results given in the form „<or>“, the given uncertainty of measurement applies only to the lower or upper limit of the accredited measuring range, respectively.

Wiktoria Tomecka-Orzel

Approved by Wiktoria Tomecka-Orzel
Junior Analytical Service Manager

1. The results apply to samples received and analyzed.
2. The test results shall not be reproduced except in full without the written permission of Eurofins Polska Sp. z o.o.
3. Laboratory measurement uncertainty is given when it is relevant to the validity of the test result or the application of the test results; it is agreed with the client; if the uncertainty of measurement affects compliance with the specified limit.
4. The client has the right to submit a complaint within 14 days of receiving the analytical report. May be admitted only complaint in writing, by email reklamacje@eurofins.pl or by mail.
5. Approved analytical results made by subcontractors are authorized by persons authorized in the laboratory of the subcontractor.
6. In case a Customer demands a statement of conformity, or a requirement related to a test and the decision making rule is not included in the documents listed above, the Laboratory appoints a rule to be applied.
7. If the result is not within the accredited measurement range, the value is presented as a test result in the form <y or >y (y - value corresponding to the lower/upper limit of the accredited method's measurement range).
8. The laboratory is not responsible for the data provided by customers. The data provided may affect the validity of the results.