



Eurofins Polska Sp. z o.o.
Aleja Wojska Polskiego 90 A
PL-82 200 Malbork
PRACOWNIA MIKROBIOLOGICZNA
ul. Karoliny 4
40-186 Katowice
POLSKA
Tel: +48 512 638 040
www.eurofins.pl



AB 1334

AronPharma sp. z o.o.
Trzy lipy 3
80-172 Gdańsk
POLSKA

Data raportu 19.04.2023

Raport analityczny AR-23-RE-034755-01



Numer próbki 122-2023-00043906

× Rodzaj próbki	16AP230301
	005-32419-2952639
× Zlecający badania	AronPharma sp. z o.o.
× Data zlecenia klienta	10.02.2023
× Numer zlecenia	006-32419-628590
Data przyjęcia próbki	28.03.2023
Próbki dostarczone przez	Firmę kurierską
Stan próbki	bez zastrzeżeń
Warunki transportu	w temp. otoczenia
× Próbki pobrane przez	Zleceniodawcę
× Sposób pobrania próbki/próbek	gwarantujący jej reprezentatywność
× Cel badania	niezdefiniowany
Kod próbki klienta	16AP230301
× Numer Partii	16AP230301
Ilość próbek zbadanych	1
Data rozpoczęcia badania	28.03.2023
Data zakończenia badania	19.04.2023

Wyniki badań / Rezultaty

A7295 Witamina D USP (A)

Metoda USP 41/ NF 36 method 1, LC-DAD
Eurofins Vitamin Testing Denmark, nr akredytacji 581

Kalcyferol oznaczany ilościowo jako cholekalcyferol

<100 (LOQ)

Wartość szacowana: 5

µg/100 g

µg/szt.

DJCV3 Witamina C (suplementy diety / premiksy) (A)

Metoda ISO 20635:2018, LC-DAD
Eurofins Vitamin Testing Denmark, nr akredytacji 581

Witamina C

458

mg/100 g

± 45.800

Wartość szacowana: 12

mg/szt.

E8006 Zawartość kadmu (A)

Metoda PN-EN 15763:2010, Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)
Eurofins Polska SP. z o.o. (Łódź), nr akredytacji AB 1334

Zawartość kadmu	<0,005	*	mg/kg	0.005 ± 0.001
-----------------	--------	---	-------	---------------

E8007 Zawartość arsenu (A)

Metoda PN-EN 15763:2010, Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)
Eurofins Polska SP. z o.o. (Łódź), nr akredytacji AB 1334

Zawartość arsenu	<0,005	*	mg/kg	0.005 ± 0.001
------------------	--------	---	-------	---------------

E8008 Zawartość ołowiu (A)

Metoda PN-EN 15763:2010, Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)
Eurofins Polska SP. z o.o. (Łódź), nr akredytacji AB 1334

Zawartość ołowiu	0,044		mg/kg	± 0,011
------------------	-------	--	-------	---------

E8009 Zawartość rtęci (A)

Metoda PN-EN 15763:2010, Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)
Eurofins Polska SP. z o.o. (Łódź), nr akredytacji AB 1334

Zawartość rtęci	<0,005	*	mg/kg	0.005 ± 0.001
-----------------	--------	---	-------	---------------

JC10U WWA (A)

Metoda metoda własna, GC-MS/MS
Eurofins WEJ Contaminants GmbH (Hamburg), nr akredytacji D-PL-14602-01-00

Benzo(a)antracen	<0,5	*	µg/kg
Benzo(a)piren	<0,5	*	µg/kg
Benzo(b)fluoranten	<0,5	*	µg/kg
Chryzen	<0,5	*	µg/kg
Suma WWA	unquantifiable		µg/kg

JCPAA Alkaloidy pirolizydynowe (A)

Metoda metoda własna, LC-MS/MS
Eurofins WEJ Contaminants GmbH (Hamburg), nr akredytacji D-PL-14602-01-00

Echimidine-NOx	<5,0	*	µg/kg
Echimidyna/Heliosupina	<5,0	*	µg/kg
Echinatyna/Rinderyna/Indycyna/Likopsamina	<5,0	*	µg/kg
Erucifoline	<5,0	*	µg/kg
Erucifoline-NOx	<5,0	*	µg/kg
Europin	<5,0	*	µg/kg
Europin-NOx	<5,0	*	µg/kg
Heliotrine	<5,0	*	µg/kg
Heliotrine-NOx	<5,0	*	µg/kg
Intermedin	<5,0	*	µg/kg
Jacobine	<5,0	*	µg/kg
Jacobine-NOx	<5,0	*	µg/kg
Lasiocarpine	<5,0	*	µg/kg
Lasiocarpin-NOx	<5,0	*	µg/kg
Lycopsamin-NOx	<5,0	*	µg/kg

Monokrotalina	<5,0	*	µg/kg	
N-tlenek heliosupiny	<5,0	*	µg/kg	
N-tlenek monokrotaliny	<5,0	*	µg/kg	
N-tlenek Rinderyny	<5,0	*	µg/kg	
N-tlenek senecioniny/N-tlenek integerryminy	<5,0	*	µg/kg	
N-tlenek: intermedyny/indycyny/echinatyny	<5,0	*	µg/kg	
N-tlenek: senecifiliny/Spartiodyna	<5,0	*	µg/kg	
N-tlenki retrorsyny/Usaraminy	<10	*	µg/kg	
Retrorsyna / Usaramina	<5,0	*	µg/kg	
Senecioniny/Integerryminy	<10	*	µg/kg	
Seneciphylline / Spartiodine	<5,0	*	µg/kg	
Senecivernine	<5,0	*	µg/kg	
Senecivernine-NOx	<5,0	*	µg/kg	
Senkirkine	<5,0	*	µg/kg	
Suma alkaloidów pirolizydynowych CR (WE) 1881/2006	nie do oszacowania		µg/kg	
Suma wszystkich pozytywnych alkaloidów pirolizydyn	unquantifiable		µg/kg	
Trichodesmine	<5,0	*	µg/kg	
ST05Z Zawartość białka (Nx6,25) (A)				
Metoda ISO 1871:2009, Miareczkowa				
Eurofins Polska Sp. (Malbork), nr akredytacji AB 1334				
Zawartość azotu	0,87	%		± 0,14
Zawartość białka (Nx6,25)	5,44	%		± 0,87
ST06M Zawartość błonnika (A)				
Metoda AOAC 991.43:1994 , Grawimetryczna				
Eurofins Polska Sp. (Malbork), nr akredytacji AB 1334				
Zawartość błonnika	0,9	%		± 0,3
ST0D9 Wartość energetyczna (z obliczeń) (A)				
Metoda Rozp.(UE) 1169/2011 z dn. 25.10.2011r. (L304/18), Obliczeniowa				
Eurofins Polska Sp. (Malbork), nr akredytacji AB 1334				
Wartość energetyczna (kcal)	354		kcal/100 g	
Wartość energetyczna (kJ)	1502		kJ/100 g	
Węglowodany obl. (z różnicy)	81,9	%		
Węglowodany przyswajalne	81,0	%		
ST0LH Całkowita zawartość tłuszczu (A)				
Metoda PB/CH/51 wydanie 1 z dnia 07.04.2022, Grawimetryczna				
Eurofins Polska Sp. (Malbork), nr akredytacji AB 1334				
Zawartość tłuszczu po hydrolizie	0,68	%		± 0,09
ST0SI Profil kwasów tłuszczowych (A)				
Metoda PN EN ISO 12966-1:2015-01 + AC:2015-06, GC-FID				
Eurofins Polska Sp. (Malbork), nr akredytacji AB 1334				

C 22:5 Kwas dokozapentaenowy (Omega-3)	<0,1	*	%	0.1 ± 0.01
C 10:0 Kwas dekanowy (kaprynowy)	6,37		%	± 0,64
C 11:0 Kwas undekanowy	<0,1	*	%	0.1 ± 0.01
C 12:0 Kwas laurynowy	<0,1	*	%	0.1 ± 0.01
C 13:0 Kwas tridekanowy	<0,1	*	%	0.1 ± 0.01
C 14:0 Kwas mirystynowy	<0,1	*	%	0.1 ± 0.01
C 14:1 Kwas (9Z)-tetradekanowy	<0,1	*	%	0.1 ± 0.01
C 15:0 Kwas pentadekanowy	<0,1	*	%	0.1 ± 0.01
C 15:1 Kwas pentadekenowy	<0,1	*	%	0.1 ± 0.01
C 16:0 Kwas heksadekanowy (palmitynowy)	6,07		%	± 0,49
C 16:1 Kwas palmitoleinowy	<0,1	*	%	0.1 ± 0.01
C 17:0 Kwas margarynowy	<0,1	*	%	0.1 ± 0.01
C 17:1 Kwas heptadekenowy	<0,1	*	%	0.1 ± 0.01
C 18:0 Kwas stearynowy	3,14		%	± 0,28
C 18:1 C11	0,71		%	± 0,09
C 18:1 n9 Kwas oktadekanowy (oleinowy)	25,43		%	± 2,54
C 18:1C Inne	<0,1	*	%	0.1 ± 0.01
C 18:1T Kwas elaidynowy	<0,1	*	%	0.1 ± 0.01
C 18:2 Kwas oktadekadienowy (linolowy)	47,56		%	± 2,85
C 18:2 Trans	<0,1	*	%	0.1 ± 0.01
C 18:3 (Kwas 6,9,12 gamma Linolenowy)	<0,1	*	%	0.1 ± 0.09
C 18:3 Kwas 9,12,15 alfa linolenowy ALA	0,46		%	± 0,06
C 18:3 trans	<0,1	*	%	

				0.1 ± 0.01
C 18:4 Kwas oktadekatreinowy	<0,1	*	%	0.1 ± 0.01
C 20:0 Kwas arachidowy	0,25		%	± 0,03
C 20:1 Kwas eikozenowy	0,20		%	± 0,02
C 20:2 Kwas eikozadienowy n-6	<0,1	*	%	0.1 ± 0.01
C 20:3 Kwas eikozatrienowy n-3	<0,1	*	%	0.1 ± 0.01
C 20:3 Kwas eikozatrienowy n-6	<0,1	*	%	0.1 ± 0.01
C 20:4 Kwas eikozatetraenowy/arachidonowy	<0,1	*	%	0.1 ± 0.01
C 20:5 Kwas eikozapentaenowy (EPA)	<0,1	*	%	0.1 ± 0.02
C 21:0 Henikanozanian metylu	<0,1	*	%	0.1 ± 0.01
C 22:0 Kwas behenowy	0,65		%	± 0,05
C 22:1 Kwas dokozenowy (erukowy)	<0,1	*	%	0.1 ± 0.01
C 22:1 Suma izomerów	<0,1	*	%	0.1 ± 0.01
C 22:2 Kwas dokoziadienowy	<0,1	*	%	0.1 ± 0.01
C 22:4 Kwas dokoziatetraenowy	<0,1	*	%	0.1 ± 0.01
C 22:6 Kwas dokozaheksaenowy Omega-3 (DHA)	<0,1	*	%	0.1 ± 0.01
C 23:0 Kwas trikozanowy	<0,1	*	%	0.1 ± 0.01
C 24:0 Kwas lignocerynowy	0,24		%	± 0,04
C 24:1 Kwas nerwonowy	<0,1	*	%	0.1 ± 0.01
C 4:0 Kwas masłowy	<0,1	*	%	0.1 ± 0.02
C 6:0 Kwas heksanowy (kapronowy)	<0,1	*	%	0.1 ± 0.01
C 8:0 Kwas oktanowy (kaprylowy)	8,91		%	± 1,07
Zawartość kwasów tłuszczowych jednonienasyconych	0,18		g/100 g	± 0,03

Zawartość kwasów tłuszczowych nasyconych	0,17	g/100 g	± 0,02
Zawartość kwasów tłuszczowych Omega-3	<0,1	* g/100 g	0.1 ± 0.02
Zawartość kwasów tłuszczowych Omega-6	0,32	g/100 g	± 0,04
Zawartość kwasów tłuszczowych Omega-9	0,17	g/100 g	± 0,03
Zawartość kwasów tłuszczowych trans	<0,1	* g/100 g	0.1 ± 0.02
Zawartość kwasów tłuszczowych wielonienasyconych	0,33	g/100 g	± 0,05
ST0SR Zawartość soli (NaCl), obl. z zawartość sodu (Na) (A)			
Metoda Rozp.(UE) 1169/2011 z dn. 25.10.2011r. (L304/18), Obliczeniowa			
Eurofins Polska Sp. (Malbork), nr akredytacji AB 1334			
Zawartość soli jako NaCl	0,27	%	± 0,04
ST0Y8 Zawartość popiołu ogólnego (A)			
Metoda PN-A-79011-8:1998, Grawimetryczna			
Eurofins Polska Sp. (Malbork), nr akredytacji AB 1334			
Popiół	0,50	%	± 0,10
ST0YE Zawartość wody, suchej masy (A)			
Metoda PN-A-79011-3:1998, wagowa			
Eurofins Polska Sp. (Malbork), nr akredytacji AB 1334			
Zawartość suchej masy	88,5	%	± 13,3
Zawartość wody	11,5	%	± 1,7
ST15G Zawartość cukrów (A)			
Metoda PB/CH/36 wyd. 4 z dnia 31.10.2019, LC-RI			
Eurofins Polska Sp. (Malbork), nr akredytacji AB 1334			
Fruktoza	<0,10	%	0.10 ± 0.01
Glukoza	<0,10	%	0.10 ± 0.01
Laktoza	<0,10	%	0.10 ± 0.02
Maltoza	<0,10	%	0.10 ± 0.02
Sacharoza	<0,10	%	0.10 ± 0.02
Zawartość cukrów ogółem	<0,10	%	0.10 ± 0.02
Zawartość galaktozy	<0,10	%	0.10 ± 0.02
Zawartość rafinozy	<0,10	%	

0.10 ± 0.02

ST18R Zawartość sodu (A)

Metoda PB/CH/38 wyd. 4 z dnia 10.03.2022, Metoda fotometrii płomieniowej

Eurofins Polska Sp. (Malbork), nr akredytacji AB 1334

Zawartość sodu	0,108	g/100 g	± 0,016
----------------	-------	---------	---------

SZQD2 Zawartość Selenu, Se (A)

Metoda LS-PP-CH-85 , ICP-MS

Eurofins Environment Testing Slovakia Turčianske, nr akredytacji S-406

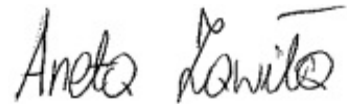
Selen (Se)	51,4	mg/kg	± 25%
------------	------	-------	-------

* = 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



Autoryzujący:

Monika Miętus - Zastępca Kierownika Pracowni Chemicznej

Paulina Eppa - Młodszy asystent, Pracownia Chemiczna

Zatwierdzający: Aneta Zawila

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@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 uzgał zasadę, która będzie zastosowana.
7. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za dane dostarczone przez Klientów. Dostarczone dane mogą wpływać na ważność wyników.



Eurofins Polska Sp. z o.o.
 Aleja Wojska Polskiego 90 A
 PL-82 200 Malbork
 PRACOWNIA MIKROBIOLOGICZNA
 ul. Karoliny 4
 40-186 Katowice
 POLAND
 Tel: +48 512 638 040
 www.eurofins.pl



AB 1334

AronPharma sp. z o. o.
 Trzy lipy 3
 80-172 Gdańsk
 POLSKA

Issue date 19.04.2023

Analytical report AR-23-RE-034755-01



Sample code 122-2023-00043906

× Type of sample	16AP230301
	005-32419-2952639
× Prescriber	AronPharma sp. z o. o.
× Purchase order date	10.02.2023
× Client Purchase order nr.	006-32419-628590
Reception date	28.03.2023
Transport by	Courier
Sample condition	acceptable
Transport condition	at ambient temp.
× Sampling Person	Principal
× Type of sampling	to guarantee its representativeness
× Purpose of the testing	non-specific
Client sample code	16AP230301
× Batch number	16AP230301
Number of tested samples	1
Start analysis	28.03.2023
End Analysis	19.04.2023

Results / Outcomes

A7295 Vitamin D USP (A)

Method USP 41/ NF 36 method 1, LC-DAD
 Eurofins Vitamin Testing Denmark, accreditation nr. 581
 Calciferol quantified as cholecalciferol

<100 (LOQ)

µg/100 g

Estimated value: 5

µg/szt.

DJCV3 Vitamin C (Nutr. Suppl + premix) (A)

Method ISO 20635:2018, LC-DAD
 Eurofins Vitamin Testing Denmark, accreditation nr. 581
 Vitamin C

458

mg/100 g

± 45.800

Estimated value: 12

mg/piece

E8006 Cadmium content (A)

Method		PN-EN 15763:2010, Inductively coupled plasma ionization mass spectrometry method (ICP-MS)		
Eurofins Polska SP. z o.o. (Łódź), accreditation nr. AB 1334				
Cadmium content	<0,005	*	mg/kg	0.005 ± 0.001
E8007 Arsenic content (A)				
Method		PN-EN 15763:2010, Inductively coupled plasma ionization mass spectrometry method (ICP-MS)		
Eurofins Polska SP. z o.o. (Łódź), accreditation nr. AB 1334				
Arsenic content	<0,005	*	mg/kg	0.005 ± 0.001
E8008 Lead content (A)				
Method		PN-EN 15763:2010, Inductively coupled plasma ionization mass spectrometry method (ICP-MS)		
Eurofins Polska SP. z o.o. (Łódź), accreditation nr. AB 1334				
Lead content	0,044		mg/kg	± 0,011
E8009 Mercury content (A)				
Method		PN-EN 15763:2010, Inductively coupled plasma ionization mass spectrometry method (ICP-MS)		
Eurofins Polska SP. z o.o. (Łódź), accreditation nr. AB 1334				
Mercury content	<0,005	*	mg/kg	0.005 ± 0.001
JC10U PAH 4 (A)				
Method		metoda własna, GC-MS/MS		
Eurofins WEJ Contaminants GmbH (Hamburg), accreditation nr. D-PL-14602-01-00				
Benz(a)anthracene	<0,5	*	µg/kg	
Benzo(a)pyrene	<0,5	*	µg/kg	
Benzo(b)fluoranthene	<0,5	*	µg/kg	
Chrysene	<0,5	*	µg/kg	
Sum PAH 4	unquantifiable		µg/kg	
JCPAA Pyrrolizidine alkaloids (food in general) (A)				
Method		metoda własna, LC-MS/MS		
Eurofins WEJ Contaminants GmbH (Hamburg), accreditation nr. D-PL-14602-01-00				
Echimidine N-oxide	<5,0	*	µg/kg	
Echimidine/Heliosupine	<5,0	*	µg/kg	
Echinatine/Rinderine/Indicine/Lycopsamine	<5,0	*	µg/kg	
Erucifoline	<5,0	*	µg/kg	
Erucifoline N-oxide	<5,0	*	µg/kg	
Europine	<5,0	*	µg/kg	
Europin-NOx	<5,0	*	µg/kg	
Heliosupine N-oxide	<5,0	*	µg/kg	
Heliotrine	<5,0	*	µg/kg	
Heliotrine N-oxide	<5,0	*	µg/kg	
Intermedine	<5,0	*	µg/kg	
Intermedine N-oxide/Indicine N-oxide/Echinatine N-	<5,0	*	µg/kg	
Jacobine	<5,0	*	µg/kg	
Jacobine N-oxide	<5,0	*	µg/kg	
Lasiocarpine	<5,0	*	µg/kg	

Lasiocarpine N-oxide	<5,0	*	µg/kg	
Lycopsamine N-oxide	<5,0	*	µg/kg	
Monocrotaline	<5,0	*	µg/kg	
Monocrotaline N-oxide	<5,0	*	µg/kg	
Retrorsine / Usaramine	<5,0	*	µg/kg	
Retrorsine-N-Oxide/Usaramine-N-Oxide	<10	*	µg/kg	
Rinderine N-oxide	<5,0	*	µg/kg	
Senecionine N-oxide / Integerrimine N-oxide	<5,0	*	µg/kg	
Senecionine/Integerrimine	<10	*	µg/kg	
Seneciphylline / Spartioidine	<5,0	*	µg/kg	
Seneciphylline-N-Oxide/Spartioidin-N-Oxide	<5,0	*	µg/kg	
Senecivernine	<5,0	*	µg/kg	
Senecivernine N-oxide	<5,0	*	µg/kg	
Senkirkine	<5,0	*	µg/kg	
Sum of all positive Pyrrolizidine alkaloids	unquantifiable		µg/kg	
Sum of Pyrrolizidine alkaloids CR (EC) 1881/2006	nie do oszacowania		µg/kg	
Trichodesmine	<5,0	*	µg/kg	
ST05Z Protein content (Nx6,25) (A)				
Method ISO 1871:2009, Titrimetry				
Eurofins Polska Sp. (Malbork), accreditation nr. AB 1334				
Nitrogen - Kjeldahl	0,87	%		± 0,14
Protein (Nx6,25)	5,44	%		± 0,87
ST06M Fibre content (A)				
Method AOAC 991.43:1994 , Gravimetry				
Eurofins Polska Sp. (Malbork), accreditation nr. AB 1334				
Total dietary fibre	0,9	%		± 0,3
ST0D9 Energy value, calculations (A)				
Method Rozp.(UE) 1169/2011 z dn. 25.10.2011r. (L304/18), Calculation				
Eurofins Polska Sp. (Malbork), accreditation nr. AB 1334				
Carbohydrate calculated (difference)	81,9	%		
Carbohydrates digestible	81,0	%		
Energy value (kcal)	354	kcal/100 g		
Energy value (kJ)	1502	kJ/100 g		
ST0LH Total fat content (A)				
Method PB/CH/51 wydanie 1 z dnia 07.04.2022, Gravimetry				
Eurofins Polska Sp. (Malbork), accreditation nr. AB 1334				
Content of fat after hydrolisis	0,68	%		± 0,09
ST0SI Fatty acid profile (A)				
Method PN EN ISO 12966-1:2015-01 + AC:2015-06, GC-FID				
Eurofins Polska Sp. (Malbork), accreditation nr. AB 1334				

C 10:0 (Capric acid)	6,37	%	± 0,64
C 11:0 (Undecanoic acid)	<0,1	* %	0.1 ± 0.01
C 12:0 (Lauric acid)	<0,1	* %	0.1 ± 0.01
C 13:0 (Tridecanoic acid)	<0,1	* %	0.1 ± 0.01
C 14:0 (Myristic acid)	<0,1	* %	0.1 ± 0.01
C 14:1 (Myristoleic acid)	<0,1	* %	0.1 ± 0.01
C 15:0 (Anteisopentdecenoic acid)	<0,1	* %	0.1 ± 0.01
C 15:1 (Pentadecenoic acid) + Isomers	<0,1	* %	0.1 ± 0.01
C 16:0 (Palmitic acid)	6,07	%	± 0,49
C 16:1 (Palmitoleic acid)	<0,1	* %	0.1 ± 0.01
C 17:0 (Margaric acid)	<0,1	* %	0.1 ± 0.01
C 17:1 (Heptadecenoic acid)	<0,1	* %	0.1 ± 0.01
C 18:0 (Stearic acid)	3,14	%	± 0,28
C 18:1 c others	<0,1	* %	0.1 ± 0.01
C 18:1 C11	0,71	%	± 0,09
C 18:1 n9 Octadecan acid	25,43	%	± 2,54
C 18:1t (Elaidic Acid)	<0,1	* %	0.1 ± 0.01
C 18:2 (Linoleic acid)	47,56	%	± 2,85
C 18:2 (trans/trans)	<0,1	* %	0.1 ± 0.01
C 18:3 (alpha-linolenic acid)	0,46	%	± 0,06
C 18:3 (gamma-linolenic acid)	<0,1	* %	0.1 ± 0.09
C 18:3 trans	<0,1	* %	0.1 ± 0.01
C 18:4 (Octadecatetraenic acid)	<0,1	* %	

				0.1 ± 0.01
C 20:0 (Arachidic acid)	0,25	%		± 0,03
C 20:1 (Eicosenoic acid)	0,20	%		± 0,02
C 20:2 Eicosadienoic acid n-6	<0,1	* %		0.1 ± 0.01
C 20:3 (Eicosatrienoic acid)	<0,1	* %		0.1 ± 0.01
C 20:4 Eicosatetraenoic/Arachidonic acid	<0,1	* %		0.1 ± 0.01
C 20:5 Eicosapentaenoic acid	<0,1	* %		0.1 ± 0.02
C 20:3 Eicosatrienoic acid n-6	<0,1	* %		0.1 ± 0.01
C 21:0 Henikanozanian metylu	<0,1	* %		0.1 ± 0.01
C 22:0 (Behenic acid)	0,65	%		± 0,05
C 22:1 Docosenoic acid	<0,1	* %		0.1 ± 0.01
C 22:1 isomers	<0,1	* %		0.1 ± 0.01
C 22:2 (Docosadienoic acid)	<0,1	* %		0.1 ± 0.01
C 22:4 Docosatetraenoic acid	<0,1	* %		0.1 ± 0.01
C 22:5 Docosapentaenoic acid (Omega 3)	<0,1	* %		0.1 ± 0.01
C 22:6 omega 3	<0,1	* %		0.1 ± 0.01
C 23:0 (Tricosanoic acid)	<0,1	* %		0.1 ± 0.01
C 24:0 (Lignoceric acid)	0,24	%		± 0,04
C 24:1 (Nervonic acid)	<0,1	* %		0.1 ± 0.01
C 4:0 Butanoic acid	<0,1	* %		0.1 ± 0.02
C 6:0 (Caproic acid)	<0,1	* %		0.1 ± 0.01
C 8:0 Octanoic acid	8,91	%		± 1,07
Mono unsaturated fatty acids	0,18	g/100 g		± 0,03

Omega-3 fatty acids	<0,1	*	g/100 g	0.1 ± 0.02
Omega-6 fatty acids	0,32		g/100 g	± 0,04
Omega-9 fatty acids	0,17		g/100 g	± 0,03
Poly unsaturated fatty acids	0,33		g/100 g	± 0,05
Saturated fatty acids	0,17		g/100 g	± 0,02
Trans fatty acids	<0,1	*	g/100 g	0.1 ± 0.02
ST0SR Salt (NaCl) calculated from sodium content (A)				
Method Rozp.(UE) 1169/2011 z dn. 25.10.2011r. (L304/18), Calculation				
Eurofins Polska Sp. (Malbork), accreditation nr. AB 1334				
Salt calculated as NaCl	0,27		%	± 0,04
ST0Y8 Ash total content (A)				
Method PN-A-79011-8:1998, Gravimetry				
Eurofins Polska Sp. (Malbork), accreditation nr. AB 1334				
Ash	0,50		%	± 0,10
ST0YE Water, dry mass content (A)				
Method PN-A-79011-3:1998, weight				
Eurofins Polska Sp. (Malbork), accreditation nr. AB 1334				
Dry matter	88,5		%	± 13,3
Moisture (103 °C)	11,5		%	± 1,7
ST15G Sugars content (A)				
Method PB/CH/36 wyd. 4 z dnia 31.10.2019, LC-RI				
Eurofins Polska Sp. (Malbork), accreditation nr. AB 1334				
Fructose	<0,10		%	0.10 ± 0.01
Galactose	<0,10		%	0.10 ± 0.02
Glucose	<0,10		%	0.10 ± 0.01
Lactose	<0,10		%	0.10 ± 0.02
Maltose	<0,10		%	0.10 ± 0.02
Raffinose	<0,10		%	0.10 ± 0.02
Sucrose	<0,10		%	0.10 ± 0.02
Total sugars	<0,10		%	

0.10 ± 0.02

ST18R Content of sodium (A)

Method PB/CH/38 wyd. 4 z dnia 10.03.2022, Flame photometry method

Eurofins Polska Sp. (Malbork), accreditation nr. AB 1334

Content of sodium	0,108	g/100 g	± 0,016
-------------------	-------	---------	---------

SZQD2 Selenium (Se) (A)

Method LS-PP-CH-85 , ICP-MS

Eurofins Environment Testing Slovakia Turčianske, accreditation nr. S-406

Selenium (Se)	51,4	mg/kg	± 25%
---------------	------	-------	-------

* = less than the limit of quantification

A = Method accredited

+/- Uncertainty of measurement presented as expanded uncertainty of measurement (95%; k=2). 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.

x = Data provided by the customer



Authorized by:
Monika Miętus - Deputy Laboratory Manager- Chemistry Department
Paulina Eppa - Junior Assistant – Chemical Department

Approved by: Aneta Zawila
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. The laboratory is not responsible for the data provided by customers. The data provided may affect the validity of the results.