



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 38605/23/GDY/18

Zleceniodawca <b>DAWID DOBROPOLSKI</b> Chojeńska 23 74400 DĘBNO		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Oliwa DOBROPOLSKI Partia: 0 Data produkcji: 30.10.2022
Data przyjęcia próbki	<b>27.01.2023</b>	Stan próbki: bez zastrzeżeń  Próbka otrzymana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań	<b>30.01.2023</b>	
Data zakończenia badań	<b>31.01.2023</b>	
Data utworzenia sprawozdania	<b>14.02.2023</b>	

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
* 3-monochloropropano-1,2-diol (3-MCPD), 2-monochloropropano-1,3-diol (2-MCPD), glicydol <sup>1)</sup> DGF C-VI 18 (10) Part A, Part B		
3-monochloropropano-1,2-diol (3-MCPD) (wolny i związany, z uwzględnieniem glicydołu)	mg/kg	< 0,15 (0,15 ± 0,04)
3-monochloropropano-1,2-diol (3-MCPD) (wolny i związany)	mg/kg	< 0,15 (0,15 ± 0,04)
Glicydol (z wyliczenia)	mg/kg	< 0,15 (0,15 ± 0,04)
2-monochloropropano-1,3-diol (2-MCPD) (wolny i związany)	mg/kg	< 0,15 (0,15 ± 0,04)

1) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.

Autoryzował:  
Kinga Łosińska, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Chromatografii Gazowej

Sprawozdanie z badań opatrzone certyfikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Adres laboratorium:  
Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia

### KONIEC SPRAWOZDANIA

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanych próbek. Jeśli podano niepewność pomiaru i nie określono inaczej, to jest to niepewność rozszerzona, oszacowana dla współczynnika rozszerzenia  $k=2$  i poziomu ufności 95% oraz nie uwzględnia niepewności pobierania próbek. Jeśli dokonano stwierdzenia zgodności i nie określono inaczej J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Jeżeli w kolumnie „wynik” akredytowanej metody przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego akredytowanej metody, natomiast podana rozszerzona niepewność pomiaru dotyczy wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody. W takim przypadku Laboratorium w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawia opinię i interpretację, która opiera się na uzyskanym rezultacie badania. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. nie zezwala na stosowanie symbolu akredytacji PCA AB 079 przez swoich klientów, podwykonawców, zewnętrznych dostawców usług i inne strony trzecie. Więcej informacji znajduje się w dokumencie PCA - DA-02. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie [www.hamilton.com.pl](http://www.hamilton.com.pl).

\* Badanie akredytowane

# Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 38605/23/GDY/2

Zleceniodawca <b>DAWID DOBROPOLSKI</b> Chojeńska 23 74400 DĘBNO		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Oliwa DOBROPOLSKI Partia: 0 Data produkcji: 30.10.2022
Data przyjęcia próbki	<b>27.01.2023</b>	Stan próbki: bez zastrzeżeń  Próbka otrzymana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań	<b>30.01.2023</b>	
Data zakończenia badań	<b>13.02.2023</b>	
Data utworzenia sprawozdania	<b>14.02.2023</b>	

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
* Heksan <sup>1)</sup> PN-EN ISO 9832:2004; PN-EN ISO 8892:1999	mg/kg	< 0,5 (0,5 ± 0,1)

1) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.

Autoryzował:  
Magdalena Bruska, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Chromatografii Gazowej

Sprawozdanie z badań opatrzone certyfikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Adres laboratorium:  
Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia

## KONIEC SPRAWOZDANIA

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanych próbek. Jeśli podano niepewność pomiaru i nie określono inaczej, to jest to niepewność rozszerzona, oszacowana dla współczynnika rozszerzenia  $k=2$  i poziomu ufności 95% oraz nie uwzględnia niepewności pobierania próbek. Jeśli dokonano stwierdzenia zgodności i nie określono inaczej J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Jeżeli w kolumnie „wynik” akredytowanej metody przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego akredytowanej metody, natomiast podana rozszerzona niepewność pomiaru dotyczy wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody. W takim przypadku Laboratorium w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawia opinię i interpretację, która opiera się na uzyskanym rezultacie badania. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. nie zezwala na stosowanie symbolu akredytacji PCA AB 079 przez swoich klientów, podwykonawców, zewnętrznych dostawców usług i inne strony trzecie. Więcej informacji znajduje się w dokumencie PCA - DA-02. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie [www.hamilton.com.pl](http://www.hamilton.com.pl).

\* Badanie akredytowane

# Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 38605/23/GDY/4

Zleceniodawca <b>DAWID DOBROPOLSKI</b> Chojeńska 23 74400 DĘBNO		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Oliwa DOBROPOLSKI Partia: 0 Data produkcji: 30.10.2022
Data przyjęcia próbki	<b>27.01.2023</b>	Stan próbki: bez zastrzeżeń  Próbka otrzymana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań	<b>30.01.2023</b>	
Data zakończenia badań	<b>03.02.2023</b>	
Data utworzenia sprawozdania	<b>14.02.2023</b>	

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
* Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne / WWA <sup>1) 2)</sup> PB-117/HPLC wyd. VI z dn. 20.01.2019		
Benz(a)antracen	µg/kg	< 0,5 (0,5 ± 0,2)
Benzo(a)piren	µg/kg	< 0,2 (0,2 ± 0,1)
Benzo(b)fluoranten	µg/kg	< 0,5 (0,5 ± 0,2)
Chryzen	µg/kg	< 0,8 (0,8 ± 0,4)
Suma WWA (benzo(a)piren, benz(a)antracen, chryzen, benzo(b)fluoranten)	µg/kg	poniżej granicy oznaczalności

- 1) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.
- 2) Granica oznaczalności benzo(a)pirenu: 0,2 (0,2 ± 0,1) µg/kg, benz(a)antracenu: 0,5 (0,5 ± 0,2) µg/kg, chryzenu: 0,8 (0,8 ± 0,4) µg/kg, benzo(b)fluorantenu: 0,5 (0,5 ± 0,2) µg/kg.

Autoryzował:  
Kamila Skolmowska, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Chromatografii Cieczowej

Sprawozdanie z badań opatrzone certyfikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.  
Adres laboratorium:  
Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia

## KONIEC SPRAWOZDANIA

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanych próbek. Jeśli podano niepewność pomiaru i nie określono inaczej, to jest to niepewność rozszerzona, oszacowana dla współczynnika rozszerzenia  $k=2$  i poziomu ufności 95% oraz nie uwzględnia niepewności pobierania próbek. Jeśli dokonano stwierdzenia zgodności i nie określono inaczej J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Jeżeli w kolumnie „wynik” akredytowanej metody przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego akredytowanej metody, natomiast podana rozszerzona niepewność pomiaru dotyczy wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody. W takim przypadku Laboratorium w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawia opinię i interpretację, która opiera się na uzyskanym rezultacie badania. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. nie zezwala na stosowanie symbolu akredytacji PCA AB 079 przez swoich klientów, podwykonawców, zewnętrznych dostawców usług i inne strony trzecie. Więcej informacji znajduje się w dokumencie PCA - DA-02. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie [www.hamilton.com.pl](http://www.hamilton.com.pl).

\* Badanie akredytowane  
# Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 38605/23/GDY/20**

Zleceniodawca <b>DAWID DOBROPOLSKI</b> Chojeńska 23 74400 DĘBNO		Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Oliwa DOBROPOLSKI Partia: 0 Data produkcji: 30.10.2022
Data przyjęcia próbki	<b>27.01.2023</b>	Stan próbki: bez zastrzeżeń  Próbką otrzymana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań	<b>30.01.2023</b>	
Data zakończenia badań	<b>30.01.2023</b>	
Data utworzenia sprawozdania	<b>14.02.2023</b>	

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
* Zanieczyszczenia nierozpuszczalne <sup>1)</sup> PN-EN ISO 663:2017-03		
Zanieczyszczenia nierozpuszczalne	%	<0,01(0,01±0,01)
	g/100 g	<0,01(0,01±0,01)
	g/100 ml	<0,01(0,01±0,01)

1) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.

Autoryzował:  
 Aleksandra Makowska, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Klasycznych

Sprawozdanie z badań opatrzone certyfikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Adres laboratorium:  
 Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanych próbek. Jeśli podano niepewność pomiaru i nie określono inaczej, to jest to niepewność rozszerzona, oszacowana dla współczynnika rozszerzenia  $k=2$  i poziomu ufności 95% oraz nie uwzględnia niepewności pobierania próbek. Jeśli dokonano stwierdzenia zgodności i nie określono inaczej J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Jeżeli w kolumnie „wynik” akredytowanej metody przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego akredytowanej metody, natomiast podana rozszerzona niepewność pomiaru dotyczy wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody. W takim przypadku Laboratorium w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawia opinię i interpretację, która opiera się na uzyskanym rezultacie badania. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. nie zezwala na stosowanie symbolu akredytacji PCA AB 079 przez swoich klientów, podwykonawców, zewnętrznych dostawców usług i inne strony trzecie. Więcej informacji znajduje się w dokumencie PCA - DA-02. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie [www.hamilton.com.pl](http://www.hamilton.com.pl).

\* Badanie akredytowane

# Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 38605/23/GDY/13**

Zleceniodawca <b>DAWID DOBROPOLSKI</b> Chojeńska 23 74400 DĘBNO		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Oliwa DOBROPOLSKI Partia: 0 Data produkcji: 30.10.2022
Data przyjęcia próbki	<b>27.01.2023</b>	Stan próbki: bez zastrzeżeń  Próbka otrzymana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań	<b>30.01.2023</b>	
Data zakończenia badań	<b>31.01.2023</b>	
Data utworzenia sprawozdania	<b>14.02.2023</b>	

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
Popiół ISO 6884:1985 (wycofana)		
	%	0,01
Popiół	g/100 g	0,01
	g/100 ml	0,01

Autoryzował:  
Aleksandra Makowska, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Klasycznych

Sprawozdanie z badań opatrzone certyfikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Adres laboratorium:  
Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanych próbek. Jeśli podano niepewność pomiaru i nie określono inaczej, to jest to niepewność rozszerzona, oszacowana dla współczynnika rozszerzenia  $k=2$  i poziomu ufności 95% oraz nie uwzględnia niepewności pobierania próbek. Jeśli dokonano stwierdzenia zgodności i nie określono inaczej J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Jeżeli w kolumnie „wynik” akredytowanej metody przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego akredytowanej metody, natomiast podana rozszerzona niepewność pomiaru dotyczy wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody. W takim przypadku Laboratorium w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawia opinię i interpretację, która opiera się na uzyskanym rezultacie badania. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. nie zezwala na stosowanie symbolu akredytacji PCA AB 079 przez swoich klientów, podwykonawców, zewnętrznych dostawców usług i inne strony trzecie. Więcej informacji znajduje się w dokumencie PCA - DA-02. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie [www.hamilton.com.pl](http://www.hamilton.com.pl).

\* Badanie akredytowane

# Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 38605/23/GDY/11

Zleceniodawca <b>DAWID DOBROPOLSKI</b> Chojeńska 23 74400 DĘBNO		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Oliwa DOBROPOLSKI Partia: 0 Data produkcji: 30.10.2022
Data przyjęcia próbki	<b>27.01.2023</b>	Stan próbki: bez zastrzeżeń  Próbka otrzymana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań	<b>30.01.2023</b>	
Data zakończenia badań	<b>01.02.2023</b>	
Data utworzenia sprawozdania	<b>14.02.2023</b>	

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
* Zawartość pierwiastków <sup>1)</sup> PN-EN 15763:2010		
Ołów (Pb)	mg/kg	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
Arsen (As)	mg/kg	< 0,010 (0,010 ± 0,002)
Kadm (Cd)	mg/kg	< 0,0010 (0,0010 ± 0,0002)
Rtęć (Hg)	mg/kg	< 0,0010 (0,0010 ± 0,0002)

1) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.

Autoryzował:  
Marta Różycka, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Spektrometrii

Sprawozdanie z badań opatrzone certyfikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Adres laboratorium:  
Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia

## KONIEC SPRAWOZDANIA

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanych próbek. Jeśli podano niepewność pomiaru i nie określono inaczej, to jest to niepewność rozszerzona, oszacowana dla współczynnika rozszerzenia  $k=2$  i poziomu ufności 95% oraz nie uwzględnia niepewności pobierania próbek. Jeśli dokonano stwierdzenia zgodności i nie określono inaczej J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Jeżeli w kolumnie „wynik” akredytowanej metody przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego akredytowanej metody, natomiast podana rozszerzona niepewność pomiaru dotyczy wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody. W takim przypadku Laboratorium w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawia opinię i interpretację, która opiera się na uzyskanym rezultacie badania. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. nie zezwala na stosowanie symbolu akredytacji PCA AB 079 przez swoich klientów, podwykonawców, zewnętrznych dostawców usług i inne strony trzecie. Więcej informacji znajduje się w dokumencie PCA - DA-02. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie [www.hamilton.com.pl](http://www.hamilton.com.pl).

\* Badanie akredytowane

# Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 38605/23/GDY/10

Zleceniodawca <b>DAWID DOBROPOLSKI</b> Chojeńska 23 74400 DĘBNO		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Oliwa DOBROPOLSKI Partia: 0 Data produkcji: 30.10.2022
Data przyjęcia próbki	<b>27.01.2023</b>	Stan próbki: bez zastrzeżeń  Próbka otrzymana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań	<b>27.01.2023</b>	
Data zakończenia badań	<b>02.02.2023</b>	
Data utworzenia sprawozdania	<b>14.02.2023</b>	

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
* Liczba drożdży i pleśni w 25°C PN-ISO 21527-2:2009 (wycofana)	jtk/g	<1,0x10 <sup>1</sup>

Autoryzował:  
Ada Okunek, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii

Sprawozdanie z badań opatrzone certyfikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Adres laboratorium:  
Ks. Stanisława Kujota 8, 70-605 Szczecin

## KONIEC SPRAWOZDANIA

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanych próbek. Jeśli podano niepewność pomiaru i nie określono inaczej, to jest to niepewność rozszerzona, oszacowana dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95% oraz nie uwzględnia niepewności pobierania próbek. Jeśli dokonano stwierdzenia zgodności i nie określono inaczej J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Jeżeli w kolumnie „wynik” akredytowanej metody przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego akredytowanej metody, natomiast podana rozszerzona niepewność pomiaru dotyczy wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody. W takim przypadku Laboratorium w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawia opinię i interpretację, która opiera się na uzyskanym rezultacie badania. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. nie zezwala na stosowanie symbolu akredytacji PCA AB 079 przez swoich klientów, podwykonawców, zewnętrznych dostawców usług i inne strony trzecie. Więcej informacji znajduje się w dokumencie PCA - DA-02. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie [www.hamilton.com.pl](http://www.hamilton.com.pl).

\* Badanie akredytowane

# Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 38605/23/GDY/12**

Zleceniodawca <b>DAWID DOBROPOLSKI</b> Chojeńska 23 74400 DĘBNO		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Oliwa DOBROPOLSKI Partia: 0 Data produkcji: 30.10.2022
Data przyjęcia próbki	<b>27.01.2023</b>	Stan próbki: bez zastrzeżeń  Próbka otrzymana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań	<b>27.01.2023</b>	
Data zakończenia badań	<b>01.02.2023</b>	
Data utworzenia sprawozdania	<b>14.02.2023</b>	

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
* Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich ( <i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) w 1 g PN-EN ISO 6888-3:2004; PN-EN ISO 6888-3:2004/AC:2005	w 1 g	Nie wykryto

Autoryzował:  
Ada Okunek, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii

Sprawozdanie z badań opatrzone certyfikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Adres laboratorium:  
Ks. Stanisława Kujota 8, 70-605 Szczecin

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanych próbek. Jeśli podano niepewność pomiaru i nie określono inaczej, to jest to niepewność rozszerzona, oszacowana dla współczynnika rozszerzenia  $k=2$  i poziomu ufności 95% oraz nie uwzględnia niepewności pobierania próbek. Jeśli dokonano stwierdzenia zgodności i nie określono inaczej J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Jeżeli w kolumnie „wynik” akredytowanej metody przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego akredytowanej metody, natomiast podana rozszerzona niepewność pomiaru dotyczy wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody. W takim przypadku Laboratorium w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawia opinię i interpretację, która opiera się na uzyskanym rezultacie badania. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. nie zezwala na stosowanie symbolu akredytacji PCA AB 079 przez swoich klientów, podwykonawców, zewnętrznych dostawców usług i inne strony trzecie. Więcej informacji znajduje się w dokumencie PCA - DA-02. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie [www.hamilton.com.pl](http://www.hamilton.com.pl).

\* Badanie akredytowane

# Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę





## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 38605/23/GDY/14

Zleceniodawca <b>DAWID DOBROPOLSKI</b> Chojeńska 23 74400 DĘBNO		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Oliwa DOBROPOLSKI Partia: 0 Data produkcji: 30.10.2022
Data przyjęcia próbki	<b>27.01.2023</b>	Stan próbki: bez zastrzeżeń  Próbka otrzymana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań	<b>27.01.2023</b>	
Data zakończenia badań	<b>31.01.2023</b>	
Data utworzenia sprawozdania	<b>14.02.2023</b>	

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
* Obecność <i>Escherichia coli</i> w 1 g PN-ISO 7251:2006	w 1 g	Nie wykryto

Autoryzował:  
Anna Polanin, Kierownik, Pracownia Mikrobiologii

Sprawozdanie z badań opatrzone certyfikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Adres laboratorium:  
Ks. Stanisława Kujota 8, 70-605 Szczecin

### KONIEC SPRAWOZDANIA

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanych próbek. Jeśli podano niepewność pomiaru i nie określono inaczej, to jest to niepewność rozszerzona, oszacowana dla współczynnika rozszerzenia  $k=2$  i poziomu ufności 95% oraz nie uwzględnia niepewności pobierania próbek. Jeśli dokonano stwierdzenia zgodności i nie określono inaczej J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Jeżeli w kolumnie „wynik” akredytowanej metody przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego akredytowanej metody, natomiast podana rozszerzona niepewność pomiaru dotyczy wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody. W takim przypadku Laboratorium w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawia opinię i interpretację, która opiera się na uzyskanym rezultacie badania. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. nie zezwala na stosowanie symbolu akredytacji PCA AB 079 przez swoich klientów, podwykonawców, zewnętrznych dostawców usług i inne strony trzecie. Więcej informacji znajduje się w dokumencie PCA - DA-02. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie [www.hamilton.com.pl](http://www.hamilton.com.pl).

\* Badanie akredytowane

# Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 38605/23/GDY/15**

Zleceniodawca <b>DAWID DOBROPOLSKI</b> Chojeńska 23 74400 DĘBNO		Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Oliwa DOBROPOLSKI Partia: 0 Data produkcji: 30.10.2022
Data przyjęcia próbki	<b>27.01.2023</b>	Stan próbki: bez zastrzeżeń  Próbką otrzymana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań	<b>27.01.2023</b>	
Data zakończenia badań	<b>31.01.2023</b>	
Data utworzenia sprawozdania	<b>14.02.2023</b>	

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
* Liczba drobnoustrojów w 30°C PN-EN ISO 4833-1:2013-12	jtk/g	<1,0x10 <sup>1</sup>

Autoryzował:  
 Anna Polanin, Kierownik, Pracownia Mikrobiologii

Sprawozdanie z badań opatrzone certyfikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Adres laboratorium:  
 Ks. Stanisława Kujota 8, 70-605 Szczecin

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanych próbek. Jeśli podano niepewność pomiaru i nie określono inaczej, to jest to niepewność rozszerzona, oszacowana dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95% oraz nie uwzględnia niepewności pobierania próbek. Jeśli dokonano stwierdzenia zgodności i nie określono inaczej J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Jeżeli w kolumnie „wynik” akredytowanej metody przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego akredytowanej metody, natomiast podana rozszerzona niepewność pomiaru dotyczy wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody. W takim przypadku Laboratorium w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawia opinię i interpretację, która opiera się na uzyskanym rezultacie badania. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. nie zezwala na stosowanie symbolu akredytacji PCA AB 079 przez swoich klientów, podwykonawców, zewnętrznych dostawców usług i inne strony trzecie. Więcej informacji znajduje się w dokumencie PCA - DA-02. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie [www.hamilton.com.pl](http://www.hamilton.com.pl).

\* Badanie akredytowane

# Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 38605/23/GDY/16**

Zleceniodawca <b>DAWID DOBROPOLSKI</b> Chojeńska 23 74400 DĘBNO		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Oliwa DOBROPOLSKI Partia: 0 Data produkcji: 30.10.2022
Data przyjęcia próbki	<b>27.01.2023</b>	Stan próbki: bez zastrzeżeń  Próbka otrzymana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań	<b>27.01.2023</b>	
Data zakończenia badań	<b>31.01.2023</b>	
Data utworzenia sprawozdania	<b>14.02.2023</b>	

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
* Obecność bakterii z rodzaju Salmonella spp. w 25 g PN-EN ISO 6579-1:2017-04; PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09	w 25 g	Nie wykryto

Autoryzował:  
Anna Polanin, Kierownik, Pracownia Mikrobiologii

Sprawozdanie z badań opatrzone certyfikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Adres laboratorium:  
Ks. Stanisława Kujota 8, 70-605 Szczecin

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanych próbek. Jeśli podano niepewność pomiaru i nie określono inaczej, to jest to niepewność rozszerzona, oszacowana dla współczynnika rozszerzenia  $k=2$  i poziomu ufności 95% oraz nie uwzględnia niepewności pobierania próbek. Jeśli dokonano stwierdzenia zgodności i nie określono inaczej J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Jeżeli w kolumnie „wynik” akredytowanej metody przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego akredytowanej metody, natomiast podana rozszerzona niepewność pomiaru dotyczy wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody. W takim przypadku Laboratorium w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawia opinię i interpretację, która opiera się na uzyskanym rezultacie badania. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. nie zezwala na stosowanie symbolu akredytacji PCA AB 079 przez swoich klientów, podwykonawców, zewnętrznych dostawców usług i inne strony trzecie. Więcej informacji znajduje się w dokumencie PCA - DA-02. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie [www.hamilton.com.pl](http://www.hamilton.com.pl).

\* Badanie akredytowane

# Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 38605/23/GDY/17

Zleceniodawca <b>DAWID DOBROPOLSKI</b> Chojeńska 23 74400 DĘBNO	Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Oliwa DOBROPOLSKI Partia: 0 Data produkcji: 30.10.2022	
Data przyjęcia próbki	<b>27.01.2023</b>	Stan próbki: bez zastrzeżeń  Próbka otrzymana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań	<b>30.01.2023</b>	
Data zakończenia badań	<b>31.01.2023</b>	
Data utworzenia sprawozdania	<b>14.02.2023</b>	

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
* Gęstość w 20°C PN-EN ISO 6883:2017-03	g/ml	0,9135

Autoryzował:  
Magdalena Ceran, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Klasycznych

Sprawozdanie z badań opatrzone certyfikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Adres laboratorium:  
Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia

## KONIEC SPRAWOZDANIA

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanych próbek. Jeśli podano niepewność pomiaru i nie określono inaczej, to jest to niepewność rozszerzona, oszacowana dla współczynnika rozszerzenia  $k=2$  i poziomu ufności 95% oraz nie uwzględnia niepewności pobierania próbek. Jeśli dokonano stwierdzenia zgodności i nie określono inaczej J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Jeżeli w kolumnie „wynik” akredytowanej metody przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego akredytowanej metody, natomiast podana rozszerzona niepewność pomiaru dotyczy wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody. W takim przypadku Laboratorium w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawia opinię i interpretację, która opiera się na uzyskanym rezultacie badania. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. nie zezwala na stosowanie symbolu akredytacji PCA AB 079 przez swoich klientów, podwykonawców, zewnętrznych dostawców usług i inne strony trzecie. Więcej informacji znajduje się w dokumencie PCA - DA-02. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie [www.hamilton.com.pl](http://www.hamilton.com.pl).

\* Badanie akredytowane

# Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 38605/23/GDY/9**

Zleceniodawca <b>DAWID DOBROPOLSKI</b> Chojeńska 23 74400 DĘBNO		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Oliwa DOBROPOLSKI Partia: 0 Data produkcji: 30.10.2022
Data przyjęcia próbki	<b>27.01.2023</b>	Stan próbki: bez zastrzeżeń  Próbka otrzymana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań	<b>30.01.2023</b>	
Data zakończenia badań	<b>02.02.2023</b>	
Data utworzenia sprawozdania	<b>14.02.2023</b>	

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
* Woda PN-EN ISO 8534:2017-03	% (m/m)	0,06

Autoryzował:  
Irena Stenka, Kierownik Pracowni Paliw Gdynia, Pracownia Paliw

Sprawozdanie z badań opatrzone certyfikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Adres laboratorium:  
Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanych próbek. Jeśli podano niepewność pomiaru i nie określono inaczej, to jest to niepewność rozszerzona, oszacowana dla współczynnika rozszerzenia  $k=2$  i poziomu ufności 95% oraz nie uwzględnia niepewności pobierania próbek. Jeśli dokonano stwierdzenia zgodności i nie określono inaczej J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Jeżeli w kolumnie „wynik” akredytowanej metody przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego akredytowanej metody, natomiast podana rozszerzona niepewność pomiaru dotyczy wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody. W takim przypadku Laboratorium w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawia opinię i interpretację, która opiera się na uzyskanym rezultacie badania. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. nie zezwala na stosowanie symbolu akredytacji PCA AB 079 przez swoich klientów, podwykonawców, zewnętrznych dostawców usług i inne strony trzecie. Więcej informacji znajduje się w dokumencie PCA - DA-02. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie [www.hamilton.com.pl](http://www.hamilton.com.pl).

\* Badanie akredytowane

# Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 38605/23/GDY/8**

Zleceniodawca <b>DAWID DOBROPOLSKI</b> Chojeńska 23 74400 DĘBNO		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Oliwa DOBROPOLSKI Partia: 0 Data produkcji: 30.10.2022
Data przyjęcia próbki	<b>27.01.2023</b>	Stan próbki: bez zastrzeżeń  Próbka otrzymana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań	<b>30.01.2023</b>	
Data zakończenia badań	<b>02.02.2023</b>	
Data utworzenia sprawozdania	<b>14.02.2023</b>	

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
Substancja tłuszczowa BS 684-2.4:1976		
Substancja tłuszczowa	%	99,94
	g/100 g	99,94
	g/100 ml	91,30

Autoryzował:  
Joanna Śpiewak, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Klasycznych

Sprawozdanie z badań opatrzone certyfikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Adres laboratorium:  
Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanych próbek. Jeśli podano niepewność pomiaru i nie określono inaczej, to jest to niepewność rozszerzona, oszacowana dla współczynnika rozszerzenia  $k=2$  i poziomu ufności 95% oraz nie uwzględnia niepewności pobierania próbek. Jeśli dokonano stwierdzenia zgodności i nie określono inaczej J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Jeżeli w kolumnie „wynik” akredytowanej metody przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego akredytowanej metody, natomiast podana rozszerzona niepewność pomiaru dotyczy wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody. W takim przypadku Laboratorium w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawia opinię i interpretację, która opiera się na uzyskanym rezultacie badania. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. nie zezwala na stosowanie symbolu akredytacji PCA AB 079 przez swoich klientów, podwykonawców, zewnętrznych dostawców usług i inne strony trzecie. Więcej informacji znajduje się w dokumencie PCA - DA-02. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie [www.hamilton.com.pl](http://www.hamilton.com.pl).

\* Badanie akredytowane

# Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 38605/23/GDY/5

Zleceniodawca <b>DAWID DOBROPOLSKI</b> Chojeńska 23 74400 DĘBNO		Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Oliwa DOBROPOLSKI Partia: 0 Data produkcji: 30.10.2022
Data przyjęcia próbki	<b>27.01.2023</b>	Stan próbki: bez zastrzeżeń  Próbką otrzymana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań	<b>30.01.2023</b>	
Data zakończenia badań	<b>03.02.2023</b>	
Data utworzenia sprawozdania	<b>14.02.2023</b>	

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
* Kwasy tłuszczowe - profil <sup>2)</sup> PN-EN ISO 12966-1:2015-01; PN-EN ISO 12966-2:2017-05 z wyłączeniem p.5.3 i 5.5; PN-EN ISO 12966-4:2015-07		
C4:0 kwas masłowy	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C6:0 kwas kapronowy	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C8:0 kwas kaprylowy	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C10:0 kwas kaprynowy	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C11:0 kwas undekanowy	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C12:0 kwas laurynowy	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C13:0 kwas tridekanowy	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C14:0 kwas mirystynowy	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C14:1 kwas mirystoleinowy	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C15:0 kwas pentadekanowy	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C15:1 cis-10-pentadecenowy	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C16:0 kwas palmitynowy	g/100 ml	15,8
C16:1n7 kwas palmitoleinowy	g/100 ml	1,5
C16:1 (suma)	g/100 ml	1,5
C17:0 kwas margarynowy	g/100 ml	0,1
C16:2n4 kwas heksadeadienowy	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C17:1 kwas margaroleinowy	g/100 ml	0,2
C16:3n4 kwas heksadekatrienowy	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C18:0 kwas stearynowy	g/100 ml	1,7
C18:1n9 trans kwas elaidynowy	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C18:1n9 kwas oleinowy	g/100 ml	55,8
C18:1n7 kwas wakcenyowy	g/100 ml	3,3
C18:1 (suma)	g/100 ml	59,1
C18:2 (suma)	g/100 ml	11,6
C18:2n6 trans kwas linoleaidynowy	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 38605/23/GDY/5**

C18:2 trans (suma)	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C18:2n6 kwas linolowy (LA)	g/100 ml	11,6
C20:0 kwas arachidowy	g/100 ml	0,3
C18:3n6 kwas γ-linolenowy (GLA)	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C21:0 kwas heneikozanowy	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C18:3n4 kwas oktadekatrienowy	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C20:1 kwas eikozenowy	g/100 ml	0,2
C20:1 (suma)	g/100 ml	0,2
C18:3n3 kwas α-linolenowy (ALA)	g/100 ml	0,5
C18:3 (suma)	g/100 ml	0,5
C18:4n3 kwas sterydonowy (SDA)	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C20:2n6 kwas eikozadienowy	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C22:0 kwas behenowy	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C20:3n6 kwas dihomo-γ-linolenowy	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C22:1n11 kwas gadoleinowy	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C22:1n9 kwas erukowy	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C22:1 (suma)	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C20:3n3 kwas eikozatrienowy (ETE)	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C20:4n6 kwas arachidonowy (ARA)	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C23:0 kwas trikosylinowy	g/100 ml	0,2
C22:2n6 kwas dokozadienowy	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C20:4n3 kwas eikozatetraenowy (ETA)	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C20:5n3 kwas eikozapentaenowy (EPA)	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C24:0 kwas lignocerowy	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C24:1n9 kwas nerwonowy	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C22:5n3 kwas dokozapentaenowy (DPA)	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C22:6n3 kwas dokozahexaenowy (DHA)	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
Pozostałe kwasy tłuszczowe	g/100 ml	0,1
Suma nasyconych kwasów tłuszczowych (SAFA)	g/100 ml	18,0
Suma jednonienasyconych kwasów tłuszczowych (MUFA) <sup>1)</sup>	g/100 ml	61,0
Suma wielonienasyconych kwasów tłuszczowych (PUFA) <sup>1)</sup>	g/100 ml	12,1
Suma izomerów trans kwasów tłuszczowych	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
	g/100 g tłuszczu	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
Suma kwasów Omega-3 <sup>1)</sup>	g/100 ml	0,5
Suma kwasów Omega-6 <sup>1)</sup>	g/100 ml	11,6
Suma kwasów Omega-9 <sup>1)</sup>	g/100 ml	56,0

- Oznaczone zawartości poszczególnych sum kwasów tłuszczowych nienasyconych nie uwzględniają zawartości kwasów tłuszczowych o konfiguracji trans.
- Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.



**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 38605/23/GDY/5**

Autoryzował:  
Justyna Sokolowska-Koniecko, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Chromatografii Gazowej

Sprawozdanie z badań opatrzone certyfikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Adres laboratorium:  
Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanych próbek. Jeśli podano niepewność pomiaru i nie określono inaczej, to jest to niepewność rozszerzona, oszacowana dla współczynnika rozszerzenia  $k=2$  i poziomu ufności 95% oraz nie uwzględnia niepewności pobierania próbek. Jeśli dokonano stwierdzenia zgodności i nie określono inaczej J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Jeżeli w kolumnie „wynik” akredytowanej metody przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego akredytowanej metody, natomiast podana rozszerzona niepewność pomiaru dotyczy wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody. W takim przypadku Laboratorium w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawia opinię i interpretację, która opiera się na uzyskanym rezultacie badania. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. nie zezwala na stosowanie symbolu akredytacji PCA AB 079 przez swoich klientów, podwykonawców, zewnętrznych dostawców usług i inne strony trzecie. Więcej informacji znajduje się w dokumencie PCA - DA-02. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie [www.hamilton.com.pl](http://www.hamilton.com.pl).

\* Badanie akredytowane

# Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 38605/23/GDY/6**

Zleceniodawca <b>DAWID DOBROPOLSKI</b> Chojeńska 23 74400 DĘBNO		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Oliwa DOBROPOLSKI Partia: 0 Data produkcji: 30.10.2022
Data przyjęcia próbki	<b>27.01.2023</b>	Stan próbki: bez zastrzeżeń  Próbka otrzymana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań	<b>30.01.2023</b>	
Data zakończenia badań	<b>02.02.2023</b>	
Data utworzenia sprawozdania	<b>14.02.2023</b>	

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
Witamina E (suma $\alpha$ -, $\beta$ -, $\gamma$ - i $\delta$ -tokoferolu w przeliczeniu na aktywność $\alpha$ -tokoferolu) PB-40/HPLC wyd. III z dn. 28.02.2009		
Witamina E (suma $\alpha$ -, $\beta$ -, $\gamma$ - i $\delta$ -tokoferolu w przeliczeniu na aktywność $\alpha$ -tokoferolu)	mg/100 ml	20,2
	mg/100 g	22,1

Autoryzował:  
Ewa Ostrach-Grzybowska, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Witamin

Sprawozdanie z badań opatrzone certyfikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Adres laboratorium:  
Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanych próbek. Jeśli podano niepewność pomiaru i nie określono inaczej, to jest to niepewność rozszerzona, oszacowana dla współczynnika rozszerzenia  $k=2$  i poziomu ufności 95% oraz nie uwzględnia niepewności pobierania próbek. Jeśli dokonano stwierdzenia zgodności i nie określono inaczej J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Jeżeli w kolumnie „wynik” akredytowanej metody przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego akredytowanej metody, natomiast podana rozszerzona niepewność pomiaru dotyczy wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody. W takim przypadku Laboratorium w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawia opinię i interpretację, która opiera się na uzyskanym rezultacie badania. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. nie zezwala na stosowanie symbolu akredytacji PCA AB 079 przez swoich klientów, podwykonawców, zewnętrznych dostawców usług i inne strony trzecie. Więcej informacji znajduje się w dokumencie PCA - DA-02. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie [www.hamilton.com.pl](http://www.hamilton.com.pl).

\* Badanie akredytowane  
# Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę