

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

|  |                   |   |
|--|-------------------|---|
| Zleceniodawca<br><b>DAWID DOBROPOLSKI</b><br>Chojeńska 23<br>74400 DĘBNO |                   | Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)<br>Opis próbki: Oliwa DOBROPOLSKI<br>Partia: 0<br>Data produkcji: 30.10.2022 |
| Data przyjęcia próbki  | <b>27.01.2023</b> | Stan próbki: bez zastrzeżeń<br><br>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<br>Metoda  | Jednostka | Wynik                |
|---|-----------|----------------------|
| * 3-monochloropropano-1,2-diol (3-MCPD), 2-monochloropropano-1,3-diol (2-MCPD), glicydol <sup>1)</sup><br>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 wyczerpania)  | 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<br><b>DAWID DOBROPOLSKI</b><br>Chojeńska 23<br>74400 DĘBNO |                   | Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)<br>Opis próbki: Oliwa DOBROPOLSKI<br>Partia: 0<br>Data produkcji: 30.10.2022 |
| Data przyjęcia próbki  | <b>27.01.2023</b> | Stan próbki: bez zastrzeżeń<br><br>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<br>Metoda   | Jednostka | Wynik             |
|--|-----------|-------------------|
| * Heksan <sup>1)</sup><br>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<br><b>DAWID DOBROPOLSKI</b><br>Chojeńska 23<br>74400 DĘBNO | Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)<br>Opis próbki: Oliwa DOBROPOLSKI<br>Partia: 0<br>Data produkcji: 30.10.2022 |  |
| Data przyjęcia próbki  | <b>27.01.2023</b>   | Stan próbki: bez zastrzeżeń<br><br>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<br>Metoda  | Jednostka | Wynik                         |
|---|-----------|-------------------------------|
| * Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne / WWA <sup>1) 2)</sup><br>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<br><b>DAWID DOBROPOLSKI</b><br>Chojeńska 23<br>74400 DĘBNO |                   | Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy)<br>Opis próbki: Oliwa DOBROPOLSKI<br>Partia: 0<br>Data produkcji: 30.10.2022 |
| Data przyjęcia próbki  | <b>27.01.2023</b> | Stan próbki: bez zastrzeżeń<br><br>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<br>Metoda   | Jednostka | Wynik            |
|--|-----------|------------------|
| * Zanieczyszczenia nierozpuszczalne <sup>1)</sup><br>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<br><b>DAWID DOBROPOLSKI</b><br>Chojeńska 23<br>74400 DĘBNO |                   | Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)<br>Opis próbki: Oliwa DOBROPOLSKI<br>Partia: 0<br>Data produkcji: 30.10.2022 |
| Data przyjęcia próbki  | <b>27.01.2023</b> | Stan próbki: bez zastrzeżeń<br><br>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<br>Metoda           | Jednostka | Wynik |
|------------------------------------|-----------|-------|
| Popiół<br>ISO 6884:1985 (wycofana) |           |       |
| Popiół                             | %         | 0,01  |
|                                    | 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<br><b>DAWID DOBROPOLSKI</b><br>Chojeńska 23<br>74400 DĘBNO |                   | Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)<br>Opis próbki: Oliwa DOBROPOLSKI<br>Partia: 0<br>Data produkcji: 30.10.2022 |
| Data przyjęcia próbki  | <b>27.01.2023</b> | Stan próbki: bez zastrzeżeń<br><br>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<br>Metoda                                   | Jednostka | Wynik                      |
|--|-----------|----------------------------|
| * Zawartość pierwiastków <sup>1)</sup><br>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.

\* Badanie akredytowane

# Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

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

|  |                   |   |
|--|-------------------|---|
| Zleceniodawca<br><b>DAWID DOBROPOLSKI</b><br>Chojeńska 23<br>74400 DĘBNO |                   | Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)<br>Opis próbki: Oliwa DOBROPOLSKI<br>Partia: 0<br>Data produkcji: 30.10.2022 |
| Data przyjęcia próbki  | <b>27.01.2023</b> | Stan próbki: bez zastrzeżeń<br><br>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<br>Metoda   | Jednostka | Wynik                |
|--|-----------|----------------------|
| * Liczba drożdży i pleśni w 25°C<br>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<br><b>DAWID DOBROPOLSKI</b><br>Chojeńska 23<br>74400 DĘBNO |                   | Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)<br>Opis próbki: Oliwa DOBROPOLSKI<br>Partia: 0<br>Data produkcji: 30.10.2022 |
| Data przyjęcia próbki  | <b>27.01.2023</b> | Stan próbki: bez zastrzeżeń<br><br>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<br>Metoda  | Jednostka | Wynik       |
|---|-----------|-------------|
| * Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich ( <i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) w 1 g<br>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<br><b>DAWID DOBROPOLSKI</b><br>Chojeńska 23<br>74400 DĘBNO |                   | Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)<br>Opis próbki: Oliwa DOBROPOLSKI<br>Partia: 0<br>Data produkcji: 30.10.2022 |
| Data przyjęcia próbki  | <b>27.01.2023</b> | Stan próbki: bez zastrzeżeń<br><br>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<br>Metoda                                     | Jednostka | Wynik       |
|--|-----------|-------------|
| * Obecność <i>Escherichia coli</i> w 1 g<br>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<br><b>DAWID DOBROPOLSKI</b><br>Chojeńska 23<br>74400 DĘBNO |                   | Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)<br>Opis próbki: Oliwa DOBROPOLSKI<br>Partia: 0<br>Data produkcji: 30.10.2022 |
| Data przyjęcia próbki  | <b>27.01.2023</b> | Stan próbki: bez zastrzeżeń<br><br>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<br>Metoda                                   | Jednostka | Wynik                |
|--|-----------|----------------------|
| * Liczba drobnoustrojów w 30°C<br>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<br><b>DAWID DOBROPOLSKI</b><br>Chojeńska 23<br>74400 DĘBNO |                   | Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)<br>Opis próbki: Oliwa DOBROPOLSKI<br>Partia: 0<br>Data produkcji: 30.10.2022 |
| Data przyjęcia próbki  | <b>27.01.2023</b> | Stan próbki: bez zastrzeżeń<br><br>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<br>Metoda  | Jednostka | Wynik       |
|---|-----------|-------------|
| * Obecność bakterii z rodzaju Salmonella spp. w 25 g<br>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<br><b>DAWID DOBROPOLSKI</b><br>Chojeńska 23<br>74400 DĘBNO |                   | Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)<br>Opis próbki: Oliwa DOBROPOLSKI<br>Partia: 0<br>Data produkcji: 30.10.2022 |
| Data przyjęcia próbki  | <b>27.01.2023</b> | Stan próbki: bez zastrzeżeń<br><br>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<br>Metoda                   | Jednostka | Wynik  |
|--|-----------|--------|
| * Gęstość w 20°C<br>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<br><b>DAWID DOBROPOLSKI</b><br>Chojeńska 23<br>74400 DĘBNO |                   | Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)<br>Opis próbki: Oliwa DOBROPOLSKI<br>Partia: 0<br>Data produkcji: 30.10.2022 |
| Data przyjęcia próbki  | <b>27.01.2023</b> | Stan próbki: bez zastrzeżeń<br><br>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<br>Metoda         | Jednostka | Wynik |
|----------------------------------|-----------|-------|
| * Woda<br>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<br><b>DAWID DOBROPOLSKI</b><br>Chojeńska 23<br>74400 DĘBNO |                   | Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)<br>Opis próbki: Oliwa DOBROPOLSKI<br>Partia: 0<br>Data produkcji: 30.10.2022 |
| Data przyjęcia próbki  | <b>27.01.2023</b> | Stan próbki: bez zastrzeżeń<br><br>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<br>Metoda                 | Jednostka | Wynik |
|--|-----------|-------|
| Substancja tłuszczowa<br>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<br><b>DAWID DOBROPOLSKI</b><br>Chojeńska 23<br>74400 DĘBNO |                   | Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)<br>Opis próbki: Oliwa DOBROPOLSKI<br>Partia: 0<br>Data produkcji: 30.10.2022 |
| Data przyjęcia próbki  | <b>27.01.2023</b> | Stan próbki: bez zastrzeżeń<br><br>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<br>Metoda   | Jednostka | Wynik             |
|--|-----------|-------------------|
| * Kwasy tłuszczowe - profil <sup>2)</sup><br>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 dokozaheksaenowy (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              |

1) Oznaczone zawartości poszczególnych sum kwasów tłuszczowych nienasyconych nie uwzględniają zawartości kwasów tłuszczowych o konfiguracji trans.

2) 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<br><b>DAWID DOBROPOLSKI</b><br>Chojeńska 23<br>74400 DĘBNO |                   | Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)<br>Opis próbki: Oliwa DOBROPOLSKI<br>Partia: 0<br>Data produkcji: 30.10.2022 |
| Data przyjęcia próbki  | <b>27.01.2023</b> | Stan próbki: bez zastrzeżeń<br><br>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<br>Metoda  | Jednostka | Wynik |
|---|-----------|-------|
| Witamina E (suma $\alpha$ -, $\beta$ -, $\gamma$ - i $\delta$ -tokoferolu w przeliczeniu na aktywność $\alpha$ -tokoferolu)<br>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

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 38605/23/GDY/3**

|  |                   |   |
|--|-------------------|---|
| Zleceniodawca<br><b>DAWID DOBROPOLSKI</b><br>Chojeńska 23<br>74400 DĘBNO |                   | Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)<br>Opis próbki: Oliwa DOBROPOLSKI<br>Partia: 0<br>Data produkcji: 30.10.2022 |
| Data przyjęcia próbki  | <b>27.01.2023</b> | Stan próbki: bez zastrzeżeń<br><br>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<br>Metoda                                      | Jednostka | Wynik |
|---|-----------|-------|
| # Polifenole ogółem w przeliczeniu na kwas kawowy<br>PNT 1.56 | mg/kg     | 257   |

Badanie: Polifenole ogółem w przeliczeniu na kwas kawowy wykonano w laboratorium Laboratio Tello Industrial Los Olivares - Jaén

Autoryzował:

"Wyniki analiz podwykonawczych są autoryzowane przez osoby upoważnione przez zewnętrznego dostawcę badań

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

**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