

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 455698/24/GDY/Z1
Zastępuje sprawozdanie z badań nr 455698/24/GDY z dnia 09.08.2024

		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Witamina A+E Human Lab 1000 kropli w opakowaniu, objętość w opakowaniu: 24 ml dawka: 2 krople nr partii: 541223 data przydatności: 05.2026 Partia: 541223 Data przydatności: 31.05.2026
Data przyjęcia próbki	26.07.2024	Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbka otrzymana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań	27.07.2024	
Data zakończenia badań	09.08.2024	
Data utworzenia sprawozdania	20.08.2024	

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
Witamina E (suma α -, β -, γ - i δ -tokoferolu w przeliczeniu na aktywność α -tokoferolu) ^{1) 4)} PB-40/HPLC wyd. III z dn. 28.02.2009	mg/dawkę	10,3 ± 1,4
* Witamina A ^{1) 2) 3)} PB-40/HPLC wyd. III z dn. 28.02.2009		
Witamina A (retinol)	μ g/dawkę	662 ± 99
Witamina A (retinol) w przeliczeniu na palmitynian retinyłu	μ g/dawkę	1212 ± 182
* Zawartość pierwiastków ⁵⁾ PN-EN 15763:2010		
Ołów (Pb)	mg/kg	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
Kadm (Cd)	mg/kg	< 0,0010 (0,0010 ± 0,0002)
Rtęć (Hg)	mg/kg	< 0,0010 (0,0010 ± 0,0002)
* Obecność Escherichia coli w 1 g PN-ISO 7251:2006	w 1 g	Nie wykryto
* Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus 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
* Liczba drożdży i pleśni w 25°C PN-ISO 7954:1999 (wycofana)	jtk/g	<1,0x10 ¹
* 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
* Liczba drobnoustrojów w 30°C PN-EN ISO 4833-1:2013-12; PN-EN ISO 4833-1:2013-12/A1:2022-06	jtk/g	<1,0x10 ¹
* Gęstość w 20°C PN-EN ISO 6883:2017-03	g/ml	0,9504

- 1) Dawka deklarowana przez Zleceniodawcę: 0,048 ml.
- 2) Witamina A (retinol): 1378800 ± 206800 μ g/100 ml.
- 3) Witamina A (retinol) w przeliczeniu na palmitynian retinyłu: 2526000 ± 378900 μ g/100 ml.
- 4) Witamina E (suma α -, β -, γ - i δ -tokoferolu w przeliczeniu na aktywność α -tokoferolu): 21500 ± 3100 mg/100 ml.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 455698/24/GDY/Z1
Zastępuje sprawozdanie z badań nr 455698/24/GDY z dnia 09.08.2024

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

Witamina A: Identyfikacja zmiany: dodanie komentarza

Witamina E (suma α -, β -, γ - i δ -tokoferolu w przeliczeniu na aktywność α -tokoferolu): Identyfikacja zmiany: dodanie komentarza

Witamina A: Identyfikacja zmiany: dodanie niepewności pomiaru

Witamina E (suma α -, β -, γ - i δ -tokoferolu w przeliczeniu na aktywność α -tokoferolu): Identyfikacja zmiany: dodanie niepewności pomiaru

Autoryzował:

ID: 110, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii

ID: 228, Kierownik Pracowni Analiz Witamin, Pracownia Analiz Witamin

ID: 371, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Spektrometrii

ID: 448, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Wartości Odżywczej

ID: 581, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii

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

Adres laboratorium:

Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia

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

KONIEC SPRAWOZDANIA