



Instytut Urządzeń Ekstrakcyjnych sp. z o.o.
ul. Zrembowska 7, 06-200 Maków Mazowiecki
NIP: 534-250-41-43, tel.: +48 504 020 969
e-mail: kontakt@extracthome.pl
www.extracthome.pl

CERTYFIKAT STANDARYZACJI

Nazwa produktu:	Myko Kakao	Data raportu:	22.04.2026
Data produkcji:	14.04.2026	Nr serii:	MK041526
Data ważności:	14.04.2028	Pochodzenie:	UE i spoza UE
Masa netto:	10,0 kg	Przechowywanie:	Poniżej 25 °C

Opis produktu: mieszanka kakao w proszku, owocnik soplówki jeżowatej (*Hericium erinaceus*), ekstrakt z owocników lakownicy żółtawej (*Ganoderma lucidum* – reishi), niacyna (amid kwasu nikotynowego), cynamon.

Przechowywać w szczelnie zamkniętym opakowaniu, w suchym i chłodnym miejscu, z dala od promieni słonecznych. Unikać nadmiernego zawilgocenia i skoków temperatury. Potencjalne zastosowanie: składnik kosmetyków, żywności, suplementów diety, żywności funkcjonalnej, paszy dla zwierząt.

Element	Specyfikacja	Wynik
<u>Kakao</u>		
Tłuszcz	10-14%	11,4%
Bakterie tlenowe	$< 5 \cdot 10^3$ CFU/g	$1,55 \cdot 10^3$ CFU/g
Pleśnie	$< 5 \cdot 10^4$ CFU/g	$< 1 \cdot 10^1$ CFU/g
Drożdże	$< 5 \cdot 10^4$ CFU/g	$< 1 \cdot 10^1$ CFU/g
Enterobacteriaceae	$< 1 \cdot 10^4$ CFU/g	$< 1 \cdot 10^1$ CFU/g
Salmonella sp.	Brak/25 g	Nie wykryto
Kadm	$< 0,6$ mg/kg	0,45 mg/kg
Arsen	< 1 mg/kg	0,048 mg/kg
Ołów	< 2 mg/kg	1,8 mg/kg
Rtęć	$< 0,1$ mg/kg	0,023 mg/kg
<u>Soplówka jeżowata</u>		
Glukany całkowite	Min. 21%	(24,1 ± 0,1)%
α-Glukan	Min. 0,1%	0,2%
β-(1,3)/(1,6)-Glukan	Min. 20%	(23,9 ± 0,1)%
Polisacharydy (w przeliczeniu na cukry ogółem)	Min. 50%	(54,2 ± 2,1)%
Aflatoksyna B1	< 4 µg/kg	$< 0,25$ µg/kg
Suma aflatoksyn B1, B2, G1, G2	< 4 µg/kg	$< 0,25$ µg/kg
<i>Escherichia coli</i>	$< 1 \cdot 10^2$ CFU/g	$< 1 \cdot 10^1$ CFU/g
<i>Staphylococcus aureus</i>	$< 1 \cdot 10^2$ CFU/g	$< 1 \cdot 10^1$ CFU/g
<i>Salmonella</i>	Brak	Nie wykryto
Kadm	< 1 mg/kg	0,057 mg/kg
Arsen	< 1 mg/kg	$< 0,010$ mg/kg
Ołów	< 1 mg/kg	$< 0,010$ mg/kg
Rtęć	< 1 mg/kg	$< 0,005$ mg/kg

Ekstrakt z lakownicy żółtawej (Reishi)

Polisacharydy	> 28%	> 30%
Bakterie tlenowe	< 1·10 ⁴ CFU/g	< 1·10 ² CFU/g
Pleśnie i drożdże	< 1·10 ³ CFU/g	< 1·10 ¹ CFU/g
<i>Escherichia coli</i>	< 1·10 ² CFU/g	< 1·10 ¹ CFU/g
<i>Salmonella</i>	Brak	Nie wykryto
Kadm	< 1 mg/kg	< 0,1 mg/kg
Arsen	< 1 mg/kg	< 0,1 mg/kg
Ołów	< 3 mg/kg	< 0,1 mg/kg
Rtęć	< 0,1 mg/kg	< 0,01 mg/kg

Niacyna

Zawartość	98,5-101,5%	99,7%
Metale ciężkie (jako Pb)	< 50 mg/kg	< 30 mg/kg
Bakterie tlenowe	1·10 ³ CFU/g	< 1·10 ³ CFU/g
Pleśnie i drożdże	1·10 ² CFU/g	< 1·10 ² CFU/g
<i>Staphylococcus aureus</i>	Brak	Nie wykryto
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Brak	Nie wykryto
<i>Escherichia coli</i>	Brak	Nie wykryto
<i>Salmonella</i>	Brak	Nie wykryto

Cynamon

Bakterie tlenowe	< 1·10 ⁵ CFU/g	5,4·10 ⁴ CFU/g
Pleśnie	< 1·10 ⁴ CFU/g	< 1·10 ³ CFU/g
Drożdże	< 1·10 ⁴ CFU/g	< 1·10 ¹ CFU/g
Enterobacteriaceae	< 1·10 ² CFU/g	< 1·10 ¹ CFU/g
<i>Salmonella</i> sp.	Brak/25 g	Nie wykryto
Kadm	< 0,6 mg/kg	0,45 mg/kg
Arsen	< 1 mg/kg	0,048 mg/kg
Ołów	< 2 mg/kg	1,8 mg/kg
Rtęć	< 0,1 mg/kg	0,023 mg/kg

Zaświadczam, że ten certyfikat jest prawdziwy i zgodny z moją najlepszą wiedzą.
dr n. farm. Wojciech Krzyczkowski