

## CERTYFIKAT ANALIZY

### I. DANE PRODUKTU

Nazwa produktu:

**INSTYTUT MIKROBIOMIKI EIM 31-10,  
15 saszetek**

Nr partii produkcyjnej

**160823/2**

Data ważności

**08.2025**

Dokument deklaracyjny

**ZN-23/ASA-S181/PK**

Kraj pochodzenia

**Polska**

### II. OCENA JAKOŚCI PRODUKTU

Lp.	Parametr	Wymaganie	Wynik badania	Metoda badawcza
1.	Wygląd ogólny	Saszetka typu stick w kształcie prostokąta, o równo przyciętych brzegach, rogi zaokrąglone, każda saszetka posiada zgrzew kształtowy z perforacją ułatwiający otwarcie celem użycia produktu. Saszetki bez zabrudzeń, uszkodzeń.	Saszetka typu stick w kształcie prostokąta, o równo przyciętych brzegach, rogi zaokrąglone, każda saszetka posiada zgrzew kształtowy z perforacją ułatwiający otwarcie celem użycia produktu. Saszetki bez zabrudzeń, uszkodzeń.	Analiza organoleptyczna QIA – KJ – 07
2.	Barwa	Od ecru do beżowej	Ecru	Analiza organoleptyczna QIA – KJ – 07
3.	Zapach wsadu	Charakterystyczny dla użytych surowców	Charakterystyczny dla użytych surowców	Analiza organoleptyczna QIA – KJ – 07
4.	Postać wsadu	Sypki proszek	Sypki proszek	Analiza organoleptyczna QIA – KJ – 07
5.	Wymiary saszetki	30 mm x 92,5 mm +/- 5%	30 mm x 92,5 mm	QIA – KJ – 07
6.	Zawartość składników aktywnych na 1 saszetkę	Liczba <i>Bifidobacterium longum</i> nie mniej niż 10 x 10 <sup>9</sup> CFU /1 stick	Liczba <i>Bifidobacterium longum</i> 18 x 10 <sup>9</sup> CFU/1 stick	QIS – MQC – 26

7.	Obecność glutenu	Nieobecne	Nieobecne	AgraStrip Gluten / Romer Labs lub test innego producenta
8.	Obecność laktozy	Nieobecne	Nieobecne	Na podstawie badań laboratorium zewnętrznego
9.	Obecność białek mleka	Nieobecne	Nieobecne	Na podstawie badań laboratorium zewnętrznego
10.	Szczelność zgrzewów saszetki	Całkowita	Całkowita	QIA – KJ – 36
11.	Poprawność i zgodność nadruku graficznego na sticku	Zgodny ze wzorcem zawartym w KWMDiO <sup>1</sup> i zatwierdzonym przez Zleceniodawcę	Zgodny ze wzorcem zawartym w KWMDiO <sup>1</sup> i zatwierdzonym przez Zleceniodawcę	Ocena wizualna Porównanie ze wzorcem zawartym w KWMDiO <sup>1</sup>
12.	Zawartość w opakowaniu jednostkowym sticku	2 g +/- 9 %	2,03 g	Raport z kontroli masy
13.	Ilość sticków w opakowaniu jednostkowym	15 sztuk	15 sztuk	QIA – KJ – 07
14.	Prawidłowość oznaczenia kartonika jednostkowego (nr partii produkcyjnej i terminem przydatności do spożycia)	Zgodnie z procedurą i Raportem Serii	Zgodnie z procedurą i Raportem Serii	Ocena wizualna QP – PR – 02
15.	Poprawność wzoru kartonika jednostkowego	Zgodny ze wzorcem zawartym w KWMDiO*	Zgodny ze wzorcem zawartym w KWMDiO*	Ocena wizualna Porównanie ze wzorcem zawartym w KWMDiO*
16.	Drobnoustroje tlenowe	≤ 10 000 CFU / 1 g	< 10 000 CFU / 1 g	PN – ISO 4833-1:2013 / PN – ISO 4833-2:2013
17.	Pleśnie i drożdże	≤ 100 CFU / 1 g	< 10 CFU / 1 g	PN – ISO 21527-2:2009
18.	Escherichia coli	Nieobecne / 1 g	Nieobecne / 1 g	PN – ISO 7251:2006
19.	Salmonella sp.	Nieobecne / 25 g	Nieobecne / 25 g	PN – EN ISO 6579-1:2017-04
20.	Listeria monocytogenes	≤ 100 CFU / 1 g	< 100 CFU / 1 g	PN – EN ISO 11290-2:2017-07

21.	<i>Enterobacteriaceae</i>	≤ 10 CFU/ 1 g	< 10 CFU/g	PN – ISO 21528-2:2017-08
22.	Zawartość metali ciężkich: – Ołów (Pb) – Kadm (Cd) – Rtęć (Hg)	Nie więcej niż 3,0 mg/kg Nie więcej niż 1,0 mg/kg Nie więcej niż 0,1 mg/kg	< 0,005 mg/kg < 0,005 mg/kg < 0,005 mg/kg	Badanie wykonane przez laboratorium zewnętrzne akredytowane
23.	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)  – Benzo(a)piren – Suma benzo(a)pirenu, benzo(a)antracenu, benzo(b)fluorantenu, chryzenu	Najwyższe dopuszczalne poziomy WWA w produkcie [µg /kg]  – 10 µg/kg – 50,0 µg/kg	< 0,5 µg/kg Poniżej granicy oznaczalności	Badanie wykonane przez laboratorium zewnętrzne akredytowane

<sup>1</sup> KWMDiO – Katalog Wzorów Materiałów Drukowanych i Opakowaniowych

**Orzeczenie: SPEŁNIA WYMAGANIA**

Kierownik  
Działu Kontroli Jakości

31.08.2023 *Natalia Kasprzyzak*  
Natalia Kasprzyzak

Data i podpis Kierownika Działu Kontroli Jakości