

**Zleceniodawca:**                    **Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "PROSZKI MLECZNE"**  
**ul. Generała Hallera 11**  
**89-100 Nakło nad Notecią**

Bielawy, dnia: 29.05.2023

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 3796/Ż/2023**

<b>Przedmiot badań:</b>	Koncentraty spożywcze		
<b>Nazwa próbki:</b>	<i>SMILK MAX 1</i>		
<b>Numer próbki:</b>	<b>23027631</b>		
<b>Plan pobrania próbki:</b>	Nie dotyczy. <i>Próbka została pobrana przez Zleceniodawcę.</i> Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania próbek.		
<b>Opakowanie:</b>	Foliowe		
<b>Liczba próbek:</b>	1 szt.		
<b>Wielkość próbki:</b>	250 g		
<b>Data produkcji / numer partii:</b>	- / -	<b>Termin przydatności do spożycia:</b>	-
<b>Temperatura dostarczonej próbki:</b>	14,9°C		
<b>Data przyjęcia próbki:</b>	22.05.2023		
<b>Stan próbki w chwili przyjęcia:</b>	Próbka nie budzi zastrzeżeń, przydatna do badań.		
<b>Cel badania:</b>	<i>Określenie parametrów mikrobiologicznych produktu.</i>		
<b>Data rozpoczęcia badania:</b>	22.05.2023	<b>Data zakończenia badania:</b>	26.05.2023
<b>Informacje dodatkowe:</b>	Zlecenie, załącznik do zlecenia nr 4 z dnia 22.05.2023. Podstawa badania: <i>Badanie nieobjęte harmonogramem.</i> <i>Identyfikacja klienta: 05.09.24.</i>		

Sprawozdanie z badań może zawierać następujące oznaczenia:

(A) - metody badań z wynikami/rezultatami akredytowanymi; (NS) - metody badań nieakredytowane, objęte systemem zarządzania; (NP) - metoda nieprzydatna w obszarze regulowanym prawnie (gdy badanie dotyczy obszaru regulowanego prawnie i przepis prawa określa metodę badawczą a Klient lub Laboratorium wybiera metodę inną niż właściwą); (W) - norma wycofana bez zastąpienia;  
\*\* - metody badań i/lub stwierdzenie zgodności, opinie i interpretacje uzyskane od zewnętrznego dostawcy badań: (a) - metody badań z wynikami/rezultatami akredytowanymi, (ns) - metody badań nieakredytowane, objęte systemem zarządzania.

## BADANIA MIKROBIOLOGICZNE

Badany parametr Identyfikator metody	Wyniki/Rezultaty	Jednostka
<b>Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> w 25 g</b> Metoda: PN-EN ISO 11290-1:2017-07 (A) Temp. 30°C / 37°C	nie wykryto	-
<b>Obecność <i>Salmonella</i> spp. w 25 g</b> Metoda: PN-EN ISO 6579-1:2017-04 + A1:2020-09 (A) Temp. 34°C-38°C / 41,5°C±1°C	nie wykryto	-
<b>Liczba drobnoustrojów tlenowych - metoda płytkowa</b> Metoda: PN-EN ISO 4833-1:2013-12 (A) Temp. 30°C; czas inkubacji 72 h	2,3x10 <sup>2</sup>	jtk/g
<b>Liczba przypuszczalnych <i>Bacillus cereus</i> - metoda płytkowa</b> Metoda: PN-EN ISO 7932:2005 + A1:2020-09 (A) Temp. 30°C	<1,0x10 <sup>1</sup>	jtk/g
<b>Liczba <i>Enterobacteriaceae</i> - metoda posiewu spiralnego</b> Metoda: PN-EN ISO 21528-2:2017-08 (modyfikowana) + I 10/PN-EN ISO 21528-2:2017-08 edycja 3 z dnia 11.12.2017 (A) Temp. 37°C	<1,0x10 <sup>2</sup>	jtk/g

Wyniki / Rezultaty odnoszą się wyłącznie do próbki, otrzymanej od Klienta.

Dane dostarczone przez Klienta zostały jednoznacznie zidentyfikowane - wpisane kursywą.

Niepełność rozszerzoną oszacowano stosując współczynnik rozszerzenia dla k=2 i poziom prawdopodobieństwa P=95%.

Dla badań mikrobiologicznych niepewność rozszerzoną oszacowano zgodnie z normą ISO 19036, a wartość złożonej niepewności standardowej przyjęto, jako wartość równą odchyleniu standardowemu odtwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej. Podana niepewność nie obejmuje pobierania i transportu.

### Informacja o rezultatach badań:

Rezultaty, to wartości badanych parametrów spoza zakresu akredytacji zapisane w postaci: „< lub/i > y”, gdzie „y” to wartość badanego parametru odpowiadająca dolnej lub/i górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody. Niepełność rozszerzona do rezultatów badań została odniesiona do dolnych lub/i górnych granic zakresów pomiarowych akredytowanych metod.

Informacja dotycząca rezultatów badań i niepewności rozszerzonej dla rezultatów nie dotyczy badań od zagranicznych, zewnętrznych dostawców.

Autoryzował:

KIEROWNIK PRACOWNI  
MIKROBIOLOGICZNEJ  
*Joanna Kurzydło*  
mgr inż. Joanna Kurzydło

30.05.2023

(Pieczęćka, podpis, data)

- Koniec sprawozdania z badań -