

**Stowarzyszenie Ekosystem-Dziedzictwo Natury****Instytut Technologii Mikrobiologicznych**

al. NSZZ Solidarność 9, 62-700 Turek

www.itm.turek.pl, tel. 571 204 022,

e-mail: sekretariat@itm.turek.pl

Turek, dnia 25.01.2022

Załącznik 04/PO-03, Wyd.07
Obowiązuje od dnia 19.04.2021 r.
str. 1 z 2
egz. nr 1 z 1**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 120 do Zlecenia nr 33**

Zleceniodawca #	Nazwa: ProBio Koło Adres: 62-600 Koło, ul. Krokusowa 8 tel.: e-mail: NIP: 6662127352		
Próbobiorca #	Instytut Technologii Mikrobiologicznych	Data (godzina*) pobierania #	21.01.2022
Technika/metoda pobierania próbek wg #	Nie określono	Data (godzina*) dostarczenia	21.01.2022
Miejsce pobierania próbek #	Magazyn 62-600 Koło, ul. Krokusowa 8	Transport próbek	Instytut Technologii Mikrobiologicznych

WYNIKI BADAŃ

Przedmiot badań #	Numer próbki	Identyfikacja próbki #	Opis/Stan próbki		
Suplement diety, Ekosynbiotyki	120/33/1z2/2022/Ż	ALEA2123832200	Bez zastrzeżeń		
	120/33/2z2/2022/Ż	ALEA21284L1100			
Data (godzina*) rozpoczęcia badań	21.01.2022				
Data (godzina*) zakończenia badań	25.01.2022				
Oznaczany parametr	Metoda badawcza	Numer próbki	Wynik	Wymaganie/specyfikacja**,#	Stwierdzenie zgodności **
Liczba bakterii fermentacji mlekowej Metoda płytkowa	PB-M-20 NA	1 z 2	5,4 x 10 ⁷ jtk/ml 5,4 x 10 ⁹ jtk/100ml	Minimum 1,0 x 10 ⁷ jtk/ml (1,0 x 10 ⁹ jtk/100ml)	zgodny
		2 z 2	5,8 x 10 ⁷ jtk/ml 5,8 x 10 ⁹ jtk/100ml		zgodny
		Obliczona średnia liczba	5,6 x 10 ⁷ jtk/ml 5,6 x 10 ⁹ jtk/100ml		zgodny
		Wymaganie/ specyfikacja**,#: Specyfikacja jakościowa wyrobu oraz normy jakościowe ISO 9001:2015			
Opis przedmiotu badania #: Ekosynbiotyki to suplement diety zawierający żywe i aktywne kultury bakterii probiotycznych w postaci płynnej. Skład preparatu to: niechlorowana woda (93,00%), melasa z trzciny cukrowej (4,60%), sok z jagód (0,60%), sok z wiśni (0,60%), sok z granatów (0,60%), kompleks probiotycznych mikroorganizmów SCD EP11 (0,30%), topinambur (0,15%), sól kamienna z Kłodawy (0,15%). Kompleks probiotycznych mikroorganizmów powstaje w wyniku fermentacji z udziałem: Lactobacillus acidophilus SCD208, Lactobacillus plantarum SCD014, Lactobacillus casei SCD469, Lactobacillus bulgaricus SCD210, Lactobacillus fermentum SCDPPW, Lactococcus lactis subsp. lactis biovar diacetylactis SCD919, Bifidobacterium bifidum SCD521, Bifidobacterium longum SCD697, Bifidobacterium animalis SCD918, Streptococcus thermophilus SCD258, Saccharomyces cerevisiae SCD058.					
Uwagi dodatkowe: Liczba referencyjnego szczepu probiotycznego Lactobacillus rhamnosus GG w tożsamych fizycznie mediach (płynnych) modelowych (bulion MRS i jego warianty) wynosi 1,3 x 10 ⁹ jtk/ml (referencje: Siaterlis, A., Deepika, G., & Charalampopoulos, D. (2009). Effect of culture medium and cryoprotectants on the growth and survival of probiotic lactobacilli during freeze drying. Letters in Applied Microbiology, 48(3), 295-301.					
Podsumowanie: Wyniki badania próbek suplementu Ekosynbiotyki są zgodne z dostarczonymi wskazaniem norm jakości ISO 9001:2015 oraz zawierają żywe i aktywne bakterie kwasu mlekowego w średniej liczbie 5,6 x 10 ⁹ jtk/100ml, co jest bliskie maksymalnej możliwej zawartości żywych bakterii w 100ml płynu.					

* Uwzględnić gdy wymagane; # wg deklaracji Zleceniodawcy

A-metoda akredytowana; NA- metoda nieakredytowana; W – norma wycofana bez zastąpienia; (ZD)- metoda zewnętrznego dostawcy badań (akredytacja PCA Nr...)



Stowarzyszenie Ekosystem-Dziedzictwo Natury

Instytut Technologii Mikrobiologicznych

al. NSZZ Solidarność 9, 62-700 Turek

www.itm.turek.pl, tel. 571 204 022,

e-mail: sekretariat@itm.turek.pl


Turek, dnia 25.01.2022

Załącznik 04/PO-03, Wyd.07
Obowiązuje od dnia 19.04.2021 r.
str. 2 z 2
egz. nr 1 z 1

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 120 do Zlecenia nr 33

1. Przedstawione wyniki odnoszą się wyłącznie do próbek badanych.
2. W przypadku gdy próbka dostarczona jest przez zleceniodawcę, laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie próbek, a wyniki badań odnoszą się do otrzymanej próbki.
3. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy stwierdzenie zgodności jest uzgodnione z Klientem. Jeśli nie określono inaczej podczas stwierdzania zgodności Instytut Technologii Mikrobiologicznych stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019.
4. Zleceniodawcy przysługuje prawo złożenia skargi/reklamacji. Na życzenie klienta Laboratorium udostępnia procedurę wewnętrzną postępowania w przypadku zgłoszenia skargi/reklamacji.
5. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Instytutu Technologii Mikrobiologicznych nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
6. Jeśli nie określono inaczej podana niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ i poziomu ufności 95%.

Michał Świątek
Kierownik Laboratorium Mikrobiologii


.....
Sporządził

Michał Świątek
Kierownik Laboratorium Mikrobiologii


.....
Autoryzował

.....Koniec sprawozdania.....