

**Wojewódzka Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna w Bydgoszczy**

85-031 Bydgoszcz, ul. Kujawska 4
tel. centrali: 52 376 18 00, fax 52 345 98 40

e-mail: wsse.bydgoszcz@pis.gov.pl
www.pwisbydgoszcz.pl



AB 435

Dział Laboratoryjny

Sprawozdanie z badań nr LF.9051.2.604.21

Data sporządzenia sprawozdania: 01.09.2021
Podstawa badania: numer umowy / protokołu LF.9052.2.4.2021 / 062/HŻ/2021
przekazania próbek do badań
Nazwa i adres klienta: Wojewódzka Stacja Sanitarno- Epidemiologiczna w Katowicach
ul. Raciborska 39, 40-074 Katowice
Próbkobiorca: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublińcu
ul. Dworcowa 17, 42-700 Lubliniec- kierownik sekcji Anna Trzęsiok-Homoncik,
starszy technik Bogusław Szczudłowski
Metoda pobierania próbek I - Rozporządzenie (WE) nr 401/2006 z późniejszymi zmianami
Warunki transportu (Poczta) – temperatura Brak danych
Data pobrania / przyjęcia próbek do badań I - 13.08.2021 / 20.08.2021
Stan próbek w momencie przyjęcia do badań: Bez zastrzeżeń
Data rozpoczęcia / zakończenia badania: 23.08.2021 / 30.08.2021
Podstawa stwierdzenia zgodności z wymaganiem -
Cel badania: Określenie jakości żywności

Identyfikacja i opis próbki

Lp.	Kod próbki	Rodzaj próbki	Opis próbki (opakowanie / znakowanie / cechy organoleptyczne, zewnętrzne/ miejsce pobrania / inne)
1.	976/N/F/21	BIO MAKA ŻYTNIA Typ 2000	Worek z tworzywa sztucznego zamykany próżniowo. BIO MAKA ŻYTNIA Typ 2000. Masa netto: 1000 g. Najlepiej spożyć przed: 30.01.2022, nr partii: 1182. Producent: PPUH NIRO Sp. z o.o., ul. Dolna 4, 42-283 Boronów. Na opakowaniu podano składniki i wartość odżywczą produktu Produkt sypki, niezbrulony. Barwa szarawa z beżowymi drobinkami. Zapach swoisty, bez obcych zapachów. I – PPUH NIRO Sp. z o.o., ul. Dolna 4, 42-283 Boronów

Wyniki badań

Lp.	Kod próbki	Badany parametr	Jednostka miary	Wynik badania	Niepewność pomiaru ²	Wymaganie	Odzysk [%]	Metoda badawcza
1.	976/N/F/21	Alkaloidy sporyszu Ergometryna	[µg/kg]	< LOQ	Nie dotyczy	-	99,8	PB-104/LF wyd. I z dnia 04.01.2021
		Alkaloidy sporyszu Ergometrynina	[µg/kg]	< LOQ	Nie dotyczy	-	99,0	PB-104/LF wyd. I z dnia 04.01.2021
		Alkaloidy sporyszu Ergozyna	[µg/kg]	3,8	+/-0,7	-	101,3	PB-104/LF wyd. I z dnia 04.01.2021
		Alkaloidy sporyszu Ergotamina	[µg/kg]	11,1	+/- 1,8	-	106,3	PB-104/LF wyd. I z dnia 04.01.2021
		Alkaloidy sporyszu Ergokornina	[µg/kg]	5,4	+/- 1,1	-	105,5	PB-104/LF wyd. I z dnia 04.01.2021

Sprawozdanie z badań nr LF.9051.2.604.21

Alkaloidy sporyszu Ergokryptyna	[µg/kg]	4,8	+/- 1,1	-	104,6	PB-104/LF wyd. I z dnia 04.01.2021
Alkaloidy sporyszu Ergokrystyna	[µg/kg]	34,7	+/-5,4	-	107,2	PB-104/LF wyd. I z dnia 04.01.2021
Alkaloidy sporyszu Ergozynina	[µg/kg]	< LOQ	Nie dotyczy	-	99,7	PB-104/LF wyd. I z dnia 04.01.2021
Alkaloidy sporyszu Ergotaminina	[µg/kg]	18,5	+/- 3,8	-	100,0	PB-104/LF wyd. I z dnia 04.01.2021
Alkaloidy sporyszu Ergokorninina	[µg/kg]	3,4	+/- 0,6	-	102,1	PB-104/LF wyd. I z dnia 04.01.2021
Alkaloidy sporyszu Ergokryptynina	[µg/kg]	3,8	+/- 0,7	-	100,4	PB-104/LF wyd. I z dnia 04.01.2021
Alkaloidy sporyszu Ergokrystynina	[µg/kg]	13,6	+/- 2,4	-	100,7	PB-104/LF wyd. I z dnia 04.01.2021
ΣAlkaloidów sporyszu	[µg/kg]	98,9	+/- 17,6	-	102,2	PB-104/LF wyd. I z dnia 04.01.2021

Informacje dotyczące sprawozdawczości:

Lp.	Badany parametr	Wynik badania pomiędzy LOD i LOQ	LOD ¹	LOQ ¹	Jednostka miary
1.	Alkaloidy sporyszu Ergometryna	1,744	0,425	2,0	µg/kg
2.	Alkaloidy sporyszu Ergometrynina	0,698	0,425	2,0	µg/kg
3.	Alkaloidy sporyszu Ergozyna	-	0,425	2,0	µg/kg
4.	Alkaloidy sporyszu Ergotamina	-	0,425	2,0	µg/kg
5.	Alkaloidy sporyszu Ergokornina	-	0,425	2,0	µg/kg
6.	Alkaloidy sporyszu Ergokryptyna	-	0,425	2,0	µg/kg
7.	Alkaloidy sporyszu Ergokrystyna	-	0,425	2,0	µg/kg
8.	Alkaloidy sporyszu Ergozynina	1,562	0,425	2,0	µg/kg
9.	Alkaloidy sporyszu Ergotaminina	-	0,425	2,0	µg/kg
10.	Alkaloidy sporyszu Ergokorninina	-	0,425	2,0	µg/kg
11.	Alkaloidy sporyszu Ergokryptynina	-	0,425	2,0	µg/kg
12.	Alkaloidy sporyszu Ergokrystynina	-	0,425	2,0	µg/kg
13.	Σ Alkaloidów sporyszu	-	0,425	2,0	µg/kg

Objaśnienia:

I - Informacja uzyskana od klienta może mieć wpływ na ważność wyników

¹ - LOD - granica wykrywalności metody, LOQ - granica oznaczalności metody

² - +/- niepewność rozszerzona przy k = 2 dla prawdopodobieństwa 95%

< - poniżej granicy oznaczalności metody

POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W DUBLINIE

16-700 Lubliniec, ul. Piłsudskiego 10
Tel. 34 366 81 11/FWSSE/LF/PL-03/IR-02/01 z dnia 24.06.2021
NIP 574-14-54-040

28.08.21

A. Tygulska

Sprawozdanie z badań nr LF.9051.2.604.21

Badany parametr: Ergometryna, Ergozyna, Ergotamina, Ergokornina, Ergokryptyna, Ergokrystyna, Ergozynina, Ergotaminina, Ergokorninina, Ergokryptynina, Ergokrystynina, Σ Alkaloidów sporyszu dla próbki o kodzie: 976/N/F/21 - skorygowano o odzysk.

Oświadczenie:

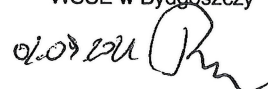
1. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek dostarczonych przez klienta. Etapy te mają wpływ na ważność wyników badań.
2. Niepewność badania nie obejmuje etapu transportu i pobierania próbki (-ek).
3. Wyniki badań i związana z nimi niepewność odnoszą się wyłącznie do dostarczonej próbki przez klienta i nie mogą dotyczyć żadnej partii wyrobu/substancji/materiału. Odniesienie wyniku badań do partii wyrobu/ substancji/ materiału wymaga zachowania właściwej strategii pobierania próbek i niepewności związanej z pobieraniem.
4. Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
5. Klient ma prawo do złożenia reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.
6. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje podane przez klienta.

Autoryzował

Asystent
Pracownia Fizykochemii
Wody i Żywności
Ilona Śmiech

Zatwierdził

KIEROWNIK ODDZIAŁU BADAŃ
FIZYKOCHEMICZNYCH
Dział Laboratoryjny
WSSE w Bydgoszczy


Michał Radczuk

Koniec sprawozdania