

WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA w KATOWICACH



40 – 074 Katowice, ul. Raciborska 39, skrytka pocztowa 591

(32) 351-23-00

<http://wssekatowice.pis.gov.pl/>

(32) 351-23-18

wsse.katowice@pis.gov.pl

ODDZIAŁ BADAŃ ŻYWNOŚCI I PRZEDMIOTÓW UŻYTKU



AB 377



Pracownia Badań Fizykochemicznych Żywności

posiada akredytację w zakresie oznaczania:

- białka, fosforu, wody, chlorku sodu, tłuszczu, popiołu ogólnego
- metali (ołów, kadm, miedź, cynk, rtęć, arsen całkowity, arsen nieorganiczny, żelazo, cyna, nikiel, glin)
- składników mineralnych (wapń, magnez)
- składu kwasów tłuszczowych
- sztucznych środków słodzących (aspartam, acesulfam K, sacharyna, cyklaminy)
- środków konserwujących (kwas sorbowy, kwas benzoowy, przeciwutleniaczy (BHA, BHT)
- kofeiny
- witaminy C (kwas L-askorbinowy), kwasu erukowego, metanolu, etanolu, fuzli
- barwników (żółcień chinolinowa, żółcień pomarańczowa, tartrazyna, azorubina, czerwień koszenilowa, amarant, błękit brylantowy, błękit patentowy, czerni brylantowa, czerwień Allura, erytrozyna, indygotyna, zieleń S)
- barwników (para red, biksyna, sudan I, II, III, IV)
- mykotoksyn (patulina, aflatoksyna M1, aflatoksyna B1 i suma aflatoksyn B1, B2, G1, G2, ochratoksyna A, DON (deoksynivalenol), ZEA (zearalenon), fumonizyny, toksyna T-2, toksyna HT-2)
- szkodników żywnościowych i ich pozostałości
- zanieczyszczeń fizycznych
- oceny sensorycznej

Pracownia wykonuje inne badania metodami objętymi systemem zarządzania.

Badania oznaczone literą **A** są zamieszczone na stronie PCA w zakresie akredytacji nr AB 377

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 2018/01097/0998

NAZWA KLIENTA: PSSE Lubliniec

ADRES KLIENTA: ul. Dworcowa 17, 42-700 Lubliniec

Wydrukowano 3 egzemplarze

Klient 2 egz.

DL a/a 1 egz.

Zatwierdził:

Kierownik Pracowni
Badań Przedmiotów Użytku

[Signature]
mgr inż. Iwona Golik

[Signature]
10.08.2018

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Klientowi przysługuje prawo złożenia skargi w ciągu 7 dni od daty wysłania lub przekazania sprawozdania z badań.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 2018/01097/0998**INFORMACJA O PRÓBKACH BADANYCH**

Miejsce pobrania	P.P.U.H."NIRO" Sp. z o.o.
Adres pobrania	42-283 Boronów, ul. Dolna 4
Próbkę pobrał/dostarczył	Przedstawiciel PSSE w Lublińcu zgodnie z „Planem pobierania próbek do badania żywności w ramach urzędowej kontroli i monitoringu dla Państwowej Inspekcji Sanitarnej na 2018 rok”
Nr protokołu/przeglądu	077/HŻ/2018
Data pobrania próbki	2018-07-03
Data przyjęcia próbki	2018-07-09

Nr laboratoryjny próbki	0998	Nr próbki z protokołu/przeglądu	077/1/1
Nazwa próbki	Mąka owsiana ekologiczna		
Rodzaj próbki	Ziarno zbóż i przetwory zbożowo - mączne/Mąka		
Sposób pobrania próbki	Zgodnie z rozporządzeniem Komisji (WE) nr 401/2006 z dnia 23 lutego 2006 r. z późniejszymi zmianami (Dz.U. L 70 z 09/03/2006)		
Liczba próbek	1	Wielkość próbki	2 kg
Warunki dostarczenia próbki	Samochód służbowy, temperatura otoczenia		
Stan próbki	Bez zastrzeżeń		
Charakterystyka próbki (opis produktu/wygląd próbki/ cechy organoleptyczne):	Wygląd ogólny: prawidłowy		
Identyfikacja partii	8183	Data minimalnej trwałości:	2019-01-30
Kraj pochodzenia	Unia Europejska		
Producent	P.P.U.H."NIRO" Sp. z o.o., 42-283 Boronów, ul. Dolna 4		
Opakowanie	Worek z tworzywa sztucznego		
Data rozpoczęcia badań	2018-07-10	Data zakończenia badań	2018-08-09

WYNIKI BADAŃ

Mikotoksyny

Nr laboratoryjny próbki

0998

Nr analityczny próbki

0115

Oznaczenie

A Ochratoksyna A

Metoda

PN-EN 14132:2010 z instrukcją SC/IR-24:03.01.2018 wyd. 2

HPLC-FLD

Jednostka

µg/kg

Wynik

< 1,2

Granica oznaczalności

1,2

Odzysk

-

Oznaczenie

A DON (Deoksyniwalenol)

Metoda

Wydawnictwo Metodyczne PZH 2005 „Oznaczanie toksyn Fusarium-deoksyniwalenolu (DON) w zbożach i jego przetworach Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z oczyszczaniem za pomocą kolumn powinowactwa immunologicznego”

HPLC-DAD

Jednostka

µg/kg

Wynik

< 61,7

Granica oznaczalności

61,7

Odzysk

-

Oznaczenie

A ZEA (Zearalenon)

Metoda

Wydawnictwo Metodyczne PZH 2005 „Oznaczanie toksyn Fusarium-zearalenonu (ZEA) w zbożach i jego przetworach Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z oczyszczaniem za pomocą kolumn powinowactwa immunologicznego”

HPLC-FLD

Jednostka

µg/kg

Wynik

< 10

Granica oznaczalności

10

Odzysk

-

Oznaczenie

A Suma toksyn T-2 i HT-2

Metoda

SC/PB-11:18.04.2012 wyd. 1

HPLC-FLD

Jednostka

µg/kg

Wynik

9 +/- 2*

wynik skorygowany o odzysk

*U-niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2

(niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbki)

Granica oznaczalności

5,0

Odzysk

87,20 % - wyznaczony na etapie walidacji metody

A - badanie akredytowane

SZ – badanie objęte systemem zarządzania

Autoryzował:

Żebrowska Dorota, Lenart Wioleta

Pracownia Chromatografii Cieczowej

młodszy asystent

10.08.2018r.

D. Żebrowska

mgr Dorota Żebrowska

Pracownia Badań Fizykochemicznych

Żywności

asystent

09.08.2018r.

Wioleta Lenart

mgr Wioleta Lenart

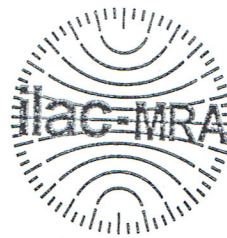
KONIEC

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.

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 L.9051.2.568.18/LHŻ

Data sporządzenia sprawozdania: 03.09.2018
Podstawa badania: Protokół nr 077/HŻ/2018
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
Miejsce pobrania próbki: P.P.U.H „NIRO” Sp. z o.o. ul. Dolna 4, 42-283 Boronów
Data przyjęcia próbki do badań: 06.07.2018
Stan próbki w momencie przyjęcia: bez zastrzeżeń
Data rozpoczęcia / zakończenia badania: 12.07.2018 / 29.08.2018

Identyfikacja i opis próbki

Lp.	Kod próbki	Rodzaj próbki	Opakowanie, znakowanie: Cechy organoleptyczne:
1.	469/N/Ż	Mąka owsiana ekologiczna	Opakowanie z tworzywa sztucznego. Konsystencja sypka. Barwa kremowa. Zapach swoisty, bez obcych zapachów. Zanieczyszczeń widocznych gołym okiem nie stwierdzono. Szkodników i ich pozostałości nie stwierdzono.

Laboratorium pracuje w systemie zarządzania jakością zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17025:2005.

Badania spoza zakresu akredytacji (Certyfikat Laboratorium Badawczego AB 435) nie zostały oznaczone literą „Q”.

Wyniki badań

Lp.	Kod próbki	Badany parametr	Wynik badania	Niepewność badania	Jednostka miary	Odzysk [%]	Metoda badawcza
1.	469/N/Ż	Q Alkaloidy sporyszu Ergometryna	< 2,0	nie dotyczy	[µg/kg]	61,8	PB-39/LHŻ wyd. II z dnia 04.04.2017
		Q Alkaloidy sporyszu Ergometrynina	< 2,0	nie dotyczy	[µg/kg]	67,4	PB-39/LHŻ wyd. II z dnia 04.04.2017
		Q Alkaloidy sporyszu Ergozyna	3,5	+/- 0,5	[µg/kg]	78,5	PB-39/LHŻ wyd. II z dnia 04.04.2017
		Q Alkaloidy sporyszu Ergotamina	< 2,0	nie dotyczy	[µg/kg]	83,9	PB-39/LHŻ wyd. II z dnia 04.04.2017
		Q Alkaloidy sporyszu Ergokornina	6,2	+/- 1,4	[µg/kg]	74,2	PB-39/LHŻ wyd. II z dnia 04.04.2017
		Q Alkaloidy sporyszu Ergokryptyna	< 2,0	nie dotyczy	[µg/kg]	86,1	PB-39/LHŻ wyd. II z dnia 04.04.2017
		Q Alkaloidy sporyszu Ergokrystyna	< 2,0	nie dotyczy	[µg/kg]	84,2	PB-39/LHŻ wyd. II z dnia 04.04.2017
		Q Alkaloidy sporyszu Ergozynina	2,2	+/- 0,4	[µg/kg]	83,5	PB-39/LHŻ wyd. II z dnia 04.04.2017
		Q Alkaloidy sporyszu Ergotaminina	< 2,0	nie dotyczy	[µg/kg]	64,2	PB-39/LHŻ wyd. II z dnia 04.04.2017
		Q Alkaloidy sporyszu Ergokorninina	5,1	+/- 1,0	[µg/kg]	84,5	PB-39/LHŻ wyd. II z dnia 04.04.2017
		Q Alkaloidy sporyszu Ergokryptynina	< 2,0	nie dotyczy	[µg/kg]	85,3	PB-39/LHŻ wyd. II z dnia 04.04.2017
		Q Alkaloidy sporyszu Ergokrystynina	< 2,0	nie dotyczy	[µg/kg]	82,9	PB-39/LHŻ wyd. II z dnia 04.04.2017
		Q Σ Alkaloidów sporyszu	17,0	3,3	[µg/kg]	80,2	PB-39/LHŻ wyd. II z dnia 04.04.2017

Sprawozdanie z badań nr L.9051.2.568.18/LHŻ

Objaśnienia:

< – poniżej granicy oznaczalności metody
+/- niepewność rozszerzona przy $k = 2$ dla prawdopodobieństwa 95%
Badany parametr: Ergozyna, Ergokornina, Ergozynina, Ergokorninina Σ alkaloidów sporyszu dla próbki o kodzie: 469/N/Z - skorygowano o odzysk.

Oświadczenie:

1. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek do siedziby Laboratorium.
2. Niepewność badania nie obejmuje etapu transportu i pobierania próbki (-ek).
3. Wyniki badań i związana z nimi niepewność odnoszą się wyłącznie do badanej próbki (-ek) 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.

Autoryzował

młodszy Asystent
Pracownia Fizykochemiczna Żywności
i Przedmiotów Użytku
Beata Nowakowska

Asystent
Oddział Badań Chromatograficznych
Magdalena Grzecha-Wawrzyniak

Zatwierdził

KIEROWNIK, ODDZIAŁU
Badań Żywności, Wody
i Przedmiotów Użytku
Dział Laboratoryjny
WSSE w Bydgoszczy

Marek Dążyk

Koniec sprawozdania