



AB 006



Piła, dnia 07.05.2021 r.

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR BP.PL/230/2021/AP

1. Nr zlecenia: **194/75/21**
2. Opis próbki: **Fracja tłuszczowa mocznika UFF**
- 2.1 Opakowanie: **bezpieczna koperta**
- 2.2 Masa / objętość próbki: **ok. 2 kg**
- 2.3 Postać próbki: **próbka stała**
- 2.4 Oznakowanie: **nazwa wyrobu, nr koperty EMC0504114**  
**Próbkobiorca Laboratorium Nawozów i Wyrobów Chemicznych PCBC S.A. o/Piła Jacek Finster, w obecności przedstawiciela producenta Mariusza Zielińskiego, według PN-EN 12579:2013; miejsce pobrania próbki: Ontrade.pl Sp. z o. o., Oś. Akademickie 3/38, 31-866 Kraków; wielkość partii 10 kg; protokół pobrania próbki nr JF/14/04/21/01 z dnia 14.04.2021**
- 2.5 Próbkę pobrał:
- 2.6 Stan próbki w czasie przyjęcia: **bez zastrzeżeń**
3. Zleceniodawca: **Ontrade.pl Sp. z o. o.**  
**Oś. Akademickie 3/38**  
**31-866 Kraków**
4. Cel badania: **Kontrola jakości wyrobu**
5. Data dostarczenia próbki: **14.04.2021**
6. Data rozpoczęcia / zakończenia badania: **14.04.2021 / 07.05.2021**
7. Metody badawcze:

Lp.	Badana cecha	Metoda badawcza / pomiarowa	Dokument odniesienia	Status metody(*)
1.	Zawartość azotu całkowitego	Metoda miareczkowa	Rozporządzenie (WE) Nr 2003/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 13.10.2003 roku w sprawie nawozów - Załącznik IVB - Metoda 2	A
2.	Zawartość biuretu	Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 15479:2009	A
3.	Zawartość substancji organicznych	Metoda wagowa	PN-EN 13039:2011	A
4.	Zawartość suchej masy	Metoda wagowa	PN-EN 13040:2009	A
5.	Zawartość chromu	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	IBL/PL-43-05 wydanie 3 z dnia 01.01.2007r.	A
6.	Zawartość kadmu	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 14888:2006	A
7.	Zawartość ołowiu	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	IBL/PL-38-05 wydanie 7 z dnia 03.12.2010r.	A
8.	Zawartość niklu	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	IBL/PL-43-05 wydanie 3 z dnia 01.01.2007r.	A
9.	Zawartość rtęci	Metoda płomieniowej absorpcyjnej z technika amalgamacji	Rozporządzenie ministra Gospodarki z dnia 08.09.2010r. – Załącznik nr 3	A
10.	Obecność Salmonella sp.	Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PN-EN ISO 6579-1:2017-04	A(***)
11.	Obecność żywych jaj pasożytów jelitowych Ascaris sp., Toxocara sp., Trichuris sp.	Metoda izolacji, inkubacji i obserwacji mikroskopowej	KJ-I-5.4-59M wersja 03 z dnia 16.02.2017 r.	A(***)
12.	Liczba Enterobacteriaceae	Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 21528-02:2017-08	A(***)

## 8. Wynik badania:

Lp.	Badana cecha	Jednostka	Wynik badania	Niepewność rozszerzona <sup>(**)</sup>
1.	Zawartość azotu całkowitego	%	<b>36,3</b>	± 2,2
2.	Zawartość biuretu	%	<b>&gt;2,0 (5,01)<sup>(^)</sup></b>	-
3.	Zawartość substancji organicznych	%	<b>100</b>	± 2
4.	Zawartość suchej masy	%	<b>93,5</b>	± 4,7
5.	Zawartość chromu	mg/kg s.m	<b>1,84</b>	± 0,2
6.	Zawartość kadmu	mg/kg s.m	<b>&lt; 1,0</b>	-
7.	Zawartość ołowiu	mg/kg s.m	<b>&lt; 1,0</b>	-
8.	Zawartość niklu	mg/kg s.m	<b>0,59</b>	± 0,08
9.	Zawartość rtęci	mg/kg s.m	<b>&lt; 0,05</b>	-
10.	Obecność żywych jaj pasożytów jelitowych Ascaris sp., Toxocara sp., Trichuris sp.	-	<b>nie stwierdzono<sup>(***)</sup></b>	-
11.	Obecność Salmonella sp.	-	<b>nie wykryto<sup>(***)</sup></b>	-
12.	Liczba Enterobacteriaceae	jtk/g	<b>&lt; 10<sup>(***)</sup></b>	-

<sup>(^)</sup> – wartość rzeczywista, podana informacyjnie


9. Wyniki odnoszą się wyłącznie do próbki badanej. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie powinno być powielane inaczej, jak tylko w całości.

<sup>(\*)</sup> Status metody: A – metoda objęta zakresem akredytacji nr AB 006.

<sup>(\*\*)</sup> Podana niepewność rozszerzona wynika z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia  $k=2$ , który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%. Niepewność została podana dla wyników metod akredytowanych powyżej dolnego zakresu akredytacji.

<sup>(\*\*\*)</sup> Badania wykonane w ramach podwykonawstwa w akredytowanym laboratorium badawczym, nr akredytacji PCA AB313.

Badanie wykonał: **mgr inż. Aleksandra Polak**  
**mgr Agnieszka Szwedowicz**

Autoryzował:  
Kierownik Laboratorium  
  
dr Jacek Finster

Koniec sprawozdania