



**POLSKIE CENTRUM BADAŃ I
CERTYFIKACJI S.A.**
ul. Puławska 469, 02-844 Warszawa
Oddział Badań i Certyfikacji w Piłie
Laboratorium Nawozów i Wyróbów Chemicznych
ul. J. J. Śniadeckich 11, 64 – 920 Piła
tel.: 672138700, 672138200; fax: 672138384; www.pcbc.gov.pl



AB 006



Piła, dnia 14.12.2022 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR BP.PL/796/2022/MM

1. Nr zlecenia: **849/394/22**
2. Opis próbki: **Mocznik 46 % N**
- 2.1 Opakowanie: **worek foliowy**
- 2.2 Masa / objętość próbki: **ok. 0,5 kg**
- 2.3 Postać próbki: **nawóz stały, granulowany**
- 2.4 Oznakowanie: **-**
- 2.5 Próbkę pobrał: **zleceniodawca**
- 2.6 Stan próbki w czasie przyjęcia: **bez zastrzeżeń**
3. Zleceniodawca: **JK Kolektyw Sp. z o. o.
ul. Małachowskiego 33
42-500 Będzin**
4. Cel badania: **Kontrola jakości produktu**
5. Data dostarczenia próbki: **06.12.2022**
6. Data rozpoczęcia / zakończenia badania: **08.12.2022 / 14.12.2022**
7. Metody badawcze:

Lp.	Badana cecha	Metoda badawcza / pomiarowa	Dokument odniesienia	Status metody(*)
1.	Zawartość azotu	Miareczkowa	PN-EN 15478:2009	A
2.	Zawartość biuretu	Spektrofotometryczna	PN-EN 15479:2009	A
3.	Skład ziarnowy	Wagowa	PN-EN 1235:1999/A1:2004	A

8. Wynik badania:

Lp.	Badana cecha	Jednostka	Wynik badania ± niepewność rozszerzona(**)
1.	Zawartość azotu całkowitego (N) /azot w formie amidowej (N-NH ₂)/	%	46,0 ± 2,3
2.	Zawartość biuretu	%	1,0 ± 0,1
3.	Skład ziarnowy: zawartość granul 1-4 mm	%	> 99,9 (100)^(*)

^(*) wynik powyżej zakresu akredytacji AB006

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

(*) Status metody: A – metoda objęta zakresem akredytacji nr AB 006.

(**) 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.

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

Autoryzował:
Kierownik Laboratorium

dr Jacek Finster

Koniec sprawozdania