



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



Piła, dnia 10.05.2021 r.

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR BP.PL/180/2021/AS

1. Nr zlecenia: **211/83/2021**
2. Opis próbki: **Żywa kreda z kompleksem H<sup>+</sup> (granulat)**  
**Żywa kreda z kompleksem H<sup>+</sup> (w postaci sypkiej)**
- 2.1 Opakowanie: **worek foliowy**
- 2.2 Masa / objętość próbki: **ok 2 kg**
- 2.3 Postać próbki: **granulat+ sypka**
- 2.4 Oznakowanie: **nazwa próbki**
- 2.5 Próbkę pobrał: **zleceniodawca**
- 2.6 Stan próbki w czasie przyjęcia: **bez zastrzeżeń**
3. Zleceniodawca: **Firma Handlowo-Produkcyjna MKG PROMYK Honorata Soboń**  
**ul. Strażacka 16C**  
**98-338 Sulmierzyce**
4. Cel badania: **Kontrola jakości wyrobu**
5. Data dostarczenia próbki: **15.04.2021**
6. Data rozpoczęcia / zakończenia badania: **27.04.2021 / 10.05.2021**
7. Metody badawcze:

Lp.	Badana cecha	Metoda badawcza / pomiarowa	Dokument odniesienia	Status metody <sup>(*)</sup>
1.	Zawartość wapnia	Miareczkowa	PN-EN 16196:2013	A
2.	Zawartość substancji organicznych	Wagowa	PN-EN 13039:2011	A
3.	Zawartość kwasów humusowych (huminowe + fulwowe)	Wagowa	Procedura badawcza	NA

8. Wynik badania:

Lp.	Badana cecha	Jednostka	Wynik badania	Niepewność rozszerzona <sup>(**)</sup>
1.	Zawartość wapnia całkowitego, w przeliczeniu na tlenek wapnia (CaO)	%	<b>45,4</b>	± 2,3
2.	Zawartość substancji organicznych	%	<b>5,1</b>	± 0,1
3.	Zawartość węgla organicznego	%	<b>2,9</b>	± 0,1
4.	Zawartość kwasów humusowych (huminowe + fulwowe)	%	<b>1,3</b>	-

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; NA – metoda nieakredytowana.

(\*\*) 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.

Badanie wykonał: **dr Jacek Finster**  
**mgr Agnieszka Szwedowicz**

Autoryzował:

**Kierownik Laboratorium**

**dr Jacek Finster**

Koniec sprawozdania