



Puławy, dnia 12.09.2019 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 166/2019

1.	Nazwa próbki: <small>(informacja dostarczona przez klienta)</small>	Dolomag G
2.	Nazwa i adres Klienta:	Liedmann Sp. z o.o. Krzeczów ul. Wschodnia 27 98-324 Wierzchlas
3.	Pobranie próbki:	Zlecniodawca
4.	Data otrzymania próbki do badań:	19.08.2019 r.
	Data rozpoczęcia badania:	26.08.2019 r.
	Data zakończenia badania:	11.09.2019 r.
5.	Opis i identyfikacja próbki:	Próbka środka wapnującego, stała, granulowana, barwy ciemnobrązowej. Próbka dostarczona do badań w ilości 2 kg w bezpiecznej kopercie o numerze KA 2343079. Próbce nadano numer identyfikacyjny 166/2019.
6.	Oznakowanie próbki/informacje dodatkowe <small>(informacje dostarczone przez klienta)</small>	Próbkę pobrał uprawniony próbkobiorca p. Adam Ostalczyk z Okręgowej Stacji Chemiczno-Rolniczej w Łodzi, ul. Zbocze 16a, 92-003 Łódź dnia 10.07.2019 r. zgodnie z Protokołem poboru próbki nawozów i środków wspomagających uprawę roślin oraz substancji przeznaczonych do badań w celu dopuszczenia do obrotu nr 6/7/N/19.
7.	Przydatność próbki do badań:	zadowalająca
8.	Metody badań:	

Lp.	Badana cecha	Metoda badania	Procedura
1.*	Wapń całkowity w przeliczeniu na CaO	miareczkowa	PN-EN 13475:2003
2.	Magnez w przeliczeniu na MgO	plamieniowa absorpcyjna spektrometria atomowa	PN-EN 12947:2003
3.	Liczba zubożenia	miareczkowanie potencjometryczne	PN-EN 12945:2016-11 metoda A
4.	Reaktywność w kwasie chlorowodorowym	miareczkowanie potencjometryczne	PN-EN 13971:2013
5.*	Uziarnienie (na mokro)	wagowa	PN-EN 12948:2010 met. B

9.	Zakres badań zgodny:	ze zleceniem z dnia 19.08.2019 r.
----	----------------------	-----------------------------------

10. Wyniki badań:

Lp.	Numer identyfikacyjny próbki	166/2019
	Oznakowanie próbki Klienta	Dolomag G
	Badana cecha [jednostka]	Wyniki badań $y \pm U^{1)}$
1.*	Zawartość wapnia całkowitego w przeliczeniu na CaO [%]	30,4 ± 1,3
2.	Zawartość magnezu w przeliczeniu na MgO [%]	14,8 ± 1,5
3.	Liczba zubożenia [%]	52,7 ± 3,2
4.	Reaktywność w kwasie chlorowodorowym [%]	37,4 ± 4,9
5.*	Uziarnienie (na mokro)	
	Przesiew przez sito 3,15 mm [%]	98,7 ± 6,9
	Przesiew przez sito 2,0 mm [%]	91,0 ± 6,4
	Przesiew przez sito 1,0 mm [%]	77,2 ± 5,4
	Przesiew przez sito 0,5 mm [%]	65,5 ± 4,6
	Przesiew przez sito 0,315 mm [%]	59,0 ± 4,1
	Przesiew przez sito 0,1 mm [%]	47,2 ± 3,3

* - metoda nieakredytowana
¹⁾ - podana niepewność rozszerzona (U) jest oparta na niepewności standardowej, pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k = 2, zapewniający poziom ufności 95 %. W obliczeniach (U) nie została uwzględniona niepewność poboru próbki.

11. Oświadczają się, że:
- powyższe wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki o numerze identyfikacyjnym 166/2019,
 - bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium Sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości,
 - Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje dostarczone przez klienta.
12. Zleceniodawcy przysługuje 14 dniowy okres reklamacji.
13. Uwagi: brak.

Autoryzujący badania
SEKCJI BADAŃ WŁASNOŚCI
FIZYKOCHEMICZNYCH

mgr Ewelina Klepko
[Signature]

 data i podpis
 12.09.2019

Kierownik LB

KIEROWNIK
 Laboratorium Badawczego
 Instytutu Nowych Syntez Chemicznych
[Signature]

 data i podpis
 12.09.2019

KONIEC