



**LABORATORIUM BADAWCZE
INSTYTUTU NAWOZÓW SZTUCZNYCH**

Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 13 A, 24-110 PUŁAWY
tel.: (81) 473 14 30, fax: (81) 473 14 31, e-mail: bozena.gorecka@ins.pulawy.pl



Puławy, dnia 13.02.2014 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 10/2014/Inne

1. Nazwa próbki: **SIARKOMIX G®**
2. Nazwa i adres Klienta: **F.H.U. T. LIEDMANN**
ul. Słoneczna 6
98-355 Działoszyn
3. Pobranie próbki: **Zleceniodawca**
4. Data otrzymania próbki do badań: **31.01.2014 r.**
Data rozpoczęcia badania: **03.02.2014 r.**
Data zakończenia badania: **07.02.2014 r.**
5. Opis i identyfikacja próbki: Nawóz stały, granulowany, o zróżnicowanym uziarnieniu, barwy jasnobrązowej. Próbkę dostarczona do badań przez Klienta w opakowaniu polietylenowym zabezpieczonym plombą o numerze AH 50887575 w ilości 2,6 kg. Próbkę pobrał uprawniony próbkobiorca p. Adam Ostalczyk z Okręgowej Stacji Chemiczno-Rolniczej w Łodzi, ul. Zbocze 16a, 92-003 Łódź, dnia 21.01.14 r. zgodnie z Protokołem poboru próbki Nr 1/7/N/2014.
Próbce nadano numer identyfikacyjny 10/2014/Inne.
6. Metody badań:

Lp.	Badana cecha	Metoda badania	Procedura ¹⁾
1.	Wapń całkowity w przeliczeniu na CaO	miareczkowa	Rozporządzenie (WE) nr 2003/2003 – zał. IV metody: 8.1 – PN-EN 15960:2011 8.6
2.	Siarka całkowita w przeliczeniu na SO ₃	wagowa	Rozporządzenie (WE) nr 2003/2003 – zał. IV metody: 8.1 – PN-EN 15960:2011 8.9 – PN-EN 15749:2009 met. A
3.	Uziarnienie	wagowa	PN-EN 1235:1999+A1:2004

¹⁾ RMG – Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 września 2010 r. w sprawie sposobu pakowania nawozów mineralnych, umieszczania informacji o składnikach nawozowych na tych opakowaniach, sposobu badania nawozów mineralnych oraz typów wapna nawozowego. (Dz. U. Nr 183 poz. 1229); WE 2003/2003 – Rozporządzenie (WE) Nr 2003/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 13 października 2003 r. w sprawie nawozów z późniejszymi zmianami.

7. Zakres badań zgodny: ze zleceniem z dnia 13.01.2014 r.
8. Wyniki badań:

Lp.	Numer identyfikacyjny próbki	10/2014/Inne
	Badana cecha [jednostka]	Wyniki badań $y \pm U^{2)}$
1.	Zawartość wapnia całkowitego w przeliczeniu na CaO [%]	31,5 \pm 1,1
2.	Zawartość siarki całkowitej w przeliczeniu na SO ₃ [%]	45,3 \pm 1,8
3.	Uziarnienie	
	frakcja > 6,3 mm [%]	54,4 \pm 0,5
	frakcja 6,3 - 2,0 mm [%]	43,0 \pm 0,4
	frakcja < 2,0 mm [%]	2,60 \pm 0,21

²⁾ -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.

9. **Oświadczam się**, że powyższe wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki o numerze identyfikacyjnym 10/2014/Inne oraz, że bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium Sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
10. Zleceniodawcy przysługuje 14 dniowy okres reklamacji.
11. Uwagi: brak.

Autoryzujący badania

KIEROWNIK
SEKCJI BADAŃ SKŁADU CHEMICZNEGO

A. Lassak
mgr Agnieszka Lassak

data i podpis

13.02.2014r.

Kierownik NLB

KIEROWNIK
Nawozowego Laboratorium Badawczego
Instytutu Nawożenia i Żyzności

Anna Watros
mgr Anna Watros

data i podpis

13.02.2014

KONIEC