



**INSTYTUT NOWYCH SYNTEZ CHEMICZNYCH
LABORATORIUM BADAWCZE**

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 16.02.2016 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 20/2016/Inne

1. Nazwa próbki: **AgroSupra S**
2. Nazwa i adres Klienta: **EKOTECH Inżynieria Popiołów Sp. z o.o.**
ul. Gen. S. Skalskiego 1/U16
03-982 Warszawa
3. Pobranie próbki: Zleceniodawca
4. Data otrzymania próbki do badań: 04.02.2016 r.
Data rozpoczęcia badania: 08.02.2016 r.
Data zakończenia badania: 15.02.2016 r.
5. Opis i identyfikacja próbki: Próbka nawozu stała, wilgotna, barwy beżowej. Próbka dostarczona do badań w opakowaniu polietylenowym w ilości około 2,1 kg. Próbkę pobrał uprawniony próbkobiorca p. Urszula Detyniecka z Okręgowej Stacji Chemiczno-Rolniczej w Warszawie ul. Żółkiewskiego 17, 05-075 Warszawa dnia 22.01.2016 r. zgodnie z Protokołem poboru próbki nr 2/1/2016 3/3.
Próbce nadano numer identyfikacyjny 20/2016/Inne.
6. Przydatność próbki do badań: zadowalająca
7. Metody badań:

Lp.	Badana cecha	Metoda badania	Procedura
1.	Wapń całkowity w przeliczeniu na CaO	miareczkowa	PN-EN 16196:2013
2.	Siarka całkowita w przeliczeniu na SO ₃	wagowa	PN-EN 15749:2012 metoda A
3.	Uziarnienie	wagowa	PN-EN 1235:1999+A1:2004

8. Zakres badań zgodny: ze zleceniem z dnia 28.01.2016 r.

9. Wyniki badań:

Lp.	Numer identyfikacyjny próbki	20/2016/Inne
	Oznakowanie próbki Klienta	AgroSupra S
	Badana cecha [jednostka]	Wyniki badań $y \pm U^{1)}$
1.	Zawartość wapnia całkowitego w przeliczeniu na CaO [%]	$30,4 \pm 1,1$
2.	Zawartość siarki całkowitej w przeliczeniu na SO ₃ [%]	$42,8 \pm 1,7$
3.	Uziarnienie	
	Przesiew przez sito 10,0 mm [%] Przesiew przez sito 2,0 mm [%]	100 ± 8 100 ± 8

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.

10. **Oświadczam się**, że powyższe wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki o numerze identyfikacyjnym 20/2016/Inne oraz, że bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium Sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

11. Zleceniodawcy przysługuje 14 dniowy okres reklamacji.

12. Uwagi: Próbkę wilgotną. Tworzą się aglomeraty. Przesiew uzyskano stosując pędzelkowanie.

Autoryzujący badania
KIEROWNIK
SEKCJI BADAŃ SKŁADU CHEMICZNEGO
A. Lassak
mgr Agnieszka Lassak
.....
data i podpis
16. 02. 2016 r.

KONIEC

Kierownik NLB
KIEROWNIK
Nawozowego Laboratorium Badawczego
Instytutu Nowych Syntezy Chemicznych
dr Anna Watros
.....
data i podpis
16.02.16