

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 13N41

Nazwa i adres klienta: AGRO TRADE Sp. z o.o.
ul. Partyzantów 17, 75-411 Koszalin
Kod zlecenia GLACH / Klienta: 13N41 z dnia 20.06.2013
Liczba próbek: 1

OPIS PRÓBEK

Kod identyfikacyjny próbki GLACH:	13N41
Rodzaj badanej próbki:	wapno nawozowe
Oznakowanie próbki zleciiodawcy:	wapno nawozowe
Próbkę pobrał:	Próbkobiorca z Okręgowej Stacji Chemiczno-Rolniczej w Koszalinie
Protokół pobrania próbki:	protokół poboru próbki z dnia 07.06.2013
Oznakowanie plomby zabezpieczającej:	plomba numer 139107
Opis próbki (forma, barwa):	forma stała, sypka, jednorodna
Data przyjęcia próbki:	20.06.2013
Data rozpoczęcia badań:	24.06.2013
Data zakończenia badań:	16.07.2013

METODY BADAŃ

Lp.	Badana cecha	Metoda badawcza / pomiarowa	Norma / procedura badawcza	
1	zawartość wody i suchej masy	metoda wagowa	PN-EN 12048:1999	A
2	reaktywność (wzgl. HCl)	potencjometria	PN-EN 13971:2008	A
3	zawartość wapnia	redoksymetria	PN-EN 13475:2003	A
4	zawartość magnezu	spektrometria absorpcji atomowej z atomizacją w płomieniu (FAAS)	PN-EN 12947:2003	A
5	zawartość fosforu	spektrofotometryczna	PB 17.1-wyd. II 28.05.2009	NA

A – badanie akredytowane, NA – badanie nieakredytowane

WYNIKI BADAŃ

Lp.	Kod próbki		Badana cecha / jednostka					
	GLACH	Klienta	zawartość wody	zawartość suchej masy	reaktywność	zawartość wapnia (Ca)	zawartość magnezu (Mg)	zawartość fosforu (P) */
			% m/m	% m/m	% s.m.	% m/m	% m/m	% m/m
			1		2	3	4	5
1	13N41	wapno nawozowe	29,9 ± 0,3	70,1 ± 0,7	100 ± 5,4	26,7 ± 1,1	0,54 ± 0,04	0,35 ± 0,02

*/ - Badanie nie objęte zakresem akredytacji

WYNIKI PRZELICZEŃ

Kod próbki		teoretyczna zawartość tlenku wapnia (CaO)	teoretyczna zawartość tlenku magnezu (MgO)	teoretyczna zawartość pięciotlenku fosforu (P ₂ O ₅)
GLACH	Klienta	= zawartość wapnia : 0,715 (Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 września 2010, Dz. U. Nr 183, Poz. 1229)	= zawartość magnezu : 0,603 (Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 września 2010, Dz. U. Nr 183, Poz. 1229)	= zawartość fosforu : 0,436 (Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 września 2010, Dz. U. Nr 183, Poz. 1229)
		% m/m	% m/m	% m/m
13N41	wapno nawozowe	37,3 ± 1,54	0,90 ± 0,07	0,80 ± 0,04

Puławy, dn. 16.07.2013

Sprawozdanie przygotował: Renata Gębał

Autoryzował

specjalista ds. technicznych

Joanna Kruk
mgr Joanna Kruk

Zatwierdził

KIEROWNIK
Głównego Laboratorium Analiz Chemicznych
Bogdan Janda
mgr Bogdan Janda

Sprawozdanie nie może być powielane ani wykorzystywane inaczej jak tylko w całości. Zapisy dotyczące przebiegu badań, znajdują się w Głównym Laboratorium Analiz Chemicznych IUNG – PIB w Puławach i odnoszą się jedynie do badanych obiektów.

Niepewność wyników została oszacowana z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia $k = 2$ przy zapewnieniu poziomu ufności 95%.

W bilansie pominięto składową z pobrania i transportu próbki.

Klient ma prawo złożyć w ciągu 14 dni pisemną reklamację treści sprawozdania lub wnieść pisemną skargę na działalność Laboratorium.

KONIEC