



OKRĘGOWA STACJA CHEMICZNO – ROLNICZA
w BYDGOSZCZY

85-090 BYDGOSZCZ ♦ ul. Powstańców Wielkopolskich 6
tel. (052) 322-32-46, faks (052) 322-02-20, e-mail: bydgoszcz@schr.gov.pl

Bydgoszcz, dnia 25.10.2017

DL / 57 / 2017

POLCALC Sp. z o.o.
ul. Kaliska-Lotnisko 151
87-840 Lubień Kujawski

Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza w Bydgoszczy, na podstawie art. 28. ust. 1, pkt. 3 i 4 ustawy z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu (Dz. U. Nr 147, poz. 1033), przedstawia opinię dotyczącą jakości próbki wapna nawozowego.

ATEST NR NW/25/2017

do Sprawozdania z Badań Nr NW/66/2017 Nr zlecenia NW/66/2017

Nazwa nawozu/typ/nazwa handlowa: **wapno nawozowe z przerobu skał wapiennych /
POLCALC III Generacji**

Miejsce pobrania próbki (Zakład produkcyjny/rolnik):

Data pobrania próbki: **5.10.2017**

Nr protokołu pobrania: **4/X/2017**

Okres produkcji nawozu: -

Wielkość partii (w tonach): **100**

Stan fizyczny nawozu: **granulowany**

Warunki przechowywania nawozu: **właściwe**

Nazwisko i imię próbkobiorcy: **A. Jakóbowski**

Data dostarczenia próbki do analizy: **16.10.2017**

Numer laboratoryjny próbki: **NW/66/1**

Data wykonania analizy: **25.10.2017**

Analizowana cecha		Stwierdzona zawartość	Wymagania
Zawartość CaO *		50,0 %	co najmniej 50%
Zawartość ołowiu (Pb)		< 5 mg/kg CaO	najwyżej 200 mg/kg CaO
Zawartość kadmu (Cd)		3,6 mg/kg CaO	najwyżej 8 mg/kg CaO
Analiza sitowa	odsiew powyżej 2,0 mm	nie stwierdzono %	najwyżej 10%
	przesiew poniżej 0,5 mm	100 %	co najmniej 50%

* Badania akredytowane przez PCA (Certyfikat Akredytacji Nr AB 284)

Wapno nawozowe niezawierające magnezu, odmiana 04

Spełnia wymagania określone w Tabeli 1 załącznika nr 6 do rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 8 września 2010 r. (Dz. U. Nr 183, poz. 1229) oraz wymagania określone w § 14 ust. 4 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 18 czerwca 2008 r. w sprawie wykonania niektórych przepisów ustawy o nawozach i nawożeniu (Dz. U. Nr 119, poz. 765).

Sporządził:

Zatwierdził:

DYREKTOR

Anna-Maria Szymańska
dr n. roln. inż. Anna-Maria Szymańska

25.10.2017 Bonawich

Rozdzielnik:

1. Adresat
2. a/a

KONIEC



OKRĘGOWA STACJA CHEMICZNO-ROLNICZA

w Bydgoszczy

ul. Powstańców Wielkopolskich 6, 85-090 Bydgoszcz

tel. 052 322 32 46; fax. 052 322 02 20;

www.oschr-bydgoszcz.pl, e-mail:bydgoszcz@schr.gov.pl

DZIAŁ LABORATORYJNY



AB 284

Bydgoszcz, dnia 2017-10-25

Nabywca:

Zleceniodawca: **POLCALC Sp.zo.o.**

Dotyczy:

Ulica / Wieś: **ul. Kaliska-Lotnisko 151**

Miasto / Gmina: **87-840 Lubień Kujawski**

Sprawozdanie z badań nr NW/66/2017

do umowy/zlecenia nr NW/66/2017.

* Obiekt badany: n.w.z przerobu skał wapiennych/ POLCALC III Generacji.

* Cel analizy: ocena zgodności.

* Próbkę pobrane przez A. Jakóbowskiego według PN-EN-1482-1: 2008..

* Próbkę dostarczył Adam Jakóbowski.

* Stan próbek zgodny z wymaganiami.

* Data przyjęcia próbek do badania: 2017-10-13; Badania wykonano w dniach: 2017-10-13 do 2017-10-25.

* Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.

* Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

* Niniejsze sprawozdanie zawiera wynik badań akredytowanych i wyniki badań spoza zakresu akredytacji oznaczone⁽ⁿ⁾.

Sporządził: mgr inż.  Bogumiła Szulc

Rozdzielnik:

1. Zleceniodawca

2. a/a

Autoryzował:
Kierownik
Działu Laboratoryjnego

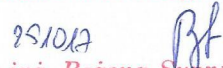

mgr inż. **Bożena Sygniewska**

TABELA WYNIKÓW DO SPRAWOZDANIA Z BADAŃ NR NW/66/2017

Kod laboratoryjny próbki	Oznaczenie próbki przez Klienta	wielkość partii (w tonach)	Zawartość z niepewnością pomiaru w % wilgotnego materiału		
			CaO	odsiew	przesiew
				sito 2 mm	sito 0,5 mm
NW/66/1	4/10/2017 POLCALC III Generacji	100	50,0 ± 4,8	nie stwierdzono ⁽ⁿ⁾	100 ⁽ⁿ⁾
Procedura badawcza / norma			PN-93/C-87007/06 + PN-C-87007-6/A1:1997 alkacymetrycznie (Norma wycofana przez PKN bez zastąpienia)	PN-EN 12948:2010, Metoda B	
Wymagania wg Rozp. Ministra Gospodarki z dnia 8 września 2010 r. ; Zał. nr 6, Tab. 1 (Dz. U. Nr 183, poz. 1229), Odmiana 04			min. 50	do 10	min. 50

Uwagi: (n) – wynik spoza zakresu akredytacji.

Podana niepewność jest niepewnością rozszerzoną, obliczoną z użyciem współczynnika rozszerzenia k=2, co daje poziom ufności w przybliżeniu 95%. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbki.

25.10.2017 Bonowia
Sporządził

Kierownik
Działu Laboratoryjnego
25/10/17
.....
mgr inż. Ewa Rydzewska
Autoryzował

TABELA WYNIKÓW DO SPRAWOZDANIA Z BADAŃ NR NW/66/2017

Kod laboratoryjny próbki	Oznaczenie próbki przez Klienta	Wielkość partii (w tonach)	Wynik z niepewnością pomiaru w mg/kg CaO	
			Pb ⁽ⁿ⁾	Cd ⁽ⁿ⁾
NW/66/1	4/10/2017 POLCALC III Generacji	100	< 5 ^a	3,6 ± 1,6
Procedura badawcza / norma			PN-93/C-87007/09	PN-EN 14888:2006
Wymagania wg Dz. U. Nr 119 poz. 765 z 2008 r. §14 ust.4 odmiana 04			do 200	do 8

Uwagi: (n) - wynik spoza zakresu akredytacji

a – wynik poniżej zakresu roboczego metody.

Podana niepewność jest niepewnością rozszerzoną, obliczoną z użyciem współczynnika k=2, co daje poziom ufności w przybliżeniu 95%. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbki.

25.10.2017 *Porocica*
.....
Sporządził

Kierownik
Działu Laboratoryjnego
25/10/17
.....
mgr inż. *Porocica* Autoryzował

- KONIEC -