



**OKRĘGOWA STACJA CHEMICZNO-ROLNICZA
w BYDGOSZCZY**

85-090 BYDGOSZCZ ♦ ul. Powstańców Wielkopolskich 6

NIP 554-24-00-477 tel. (052)322 32 46 faks (052)322 02 20

e-mail: bydgoszcz@schr.gov.pl

www.oschr-bydgoszcz.pl

DL/ 19 / 2019

Bydgoszcz, 02.04.2019

**POLCALC Spółka z o.o.
ul. Sienkiewicza 82/84
90-318 Łódź**

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/7/2019

do Sprawozdania z Badań Nr NW/25/2019

Nr zlecenia NW/25/2019

Nazwa nawozu/typ/nazwa handlowa:

Wapno nawozowe zaw. magnez (SuperMag)

Miejsce pobrania próbki (Zakład produkcyjny/rolnik):

POLCALC Sp. z o.o. Lubień Kujawski

Data pobrania próbki: **12.03.2019**

Nr protokołu pobrania: **2/IX/2019**

Okres produkcji nawozu: -

Wielkość partii (w tonach): **11,0**

Stan fizyczny nawozu: **granule**

Warunki przechowywania nawozu: **właściwe**

Nazwisko i imię próbkobiorcy: **B. Buczkowski**

Data dostarczenia próbki do analizy: **20.03.2019**

Numer laboratoryjny próbki: **NW/25/1**

Data wykonania analizy: **02.04.2019**

Analizowana cecha		Stwierdzona zawartość	Wymagania
Zawartość H ₂ O		< 1,0 %	najwyżej 10%
Zawartość CaO+MgO		45,9 %	co najmniej 45%
W tym zawartość MgO		21,9 %	co najmniej 15%
Zawartość ołowiu (Pb)		< 10 mg/kg CaO+MgO	najwyżej 600 mg/kg CaO+MgO
Zawartość kadmu (Cd)		3,12 mg/kg CaO+MgO	najwyżej 15 mg/kg CaO+MgO
Analiza sitowa *	odsiew powyżej 2,0 mm *	nie stwierdzono	najwyżej 10%
	przesiew poniżej 0,5 mm *	100 %	co najmniej 50 %

* badanie wykonane wg PN-EN 12948:2010, Metoda B (na mokro)

Wapno nawozowe zawierające magnez, odmiana 05

Spełnia wymagania określone w Tabeli 2 załącznika nr 6 do rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 8 września 2010r. (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:

STARSZY SPECJALISTA

mgr inż. Katarzyna Szwaagrak

Zatwierdził:

DYREKTOR

dr n. roln. inż. Anna-Maria Szymańska

Rozdzielnik:

1. Adresat
2. a/a



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

Bydgoszcz, dnia 2019-04-02

Nabywca:

Zleceniodawca: **POLCALC Sp z o.o.**

Dotyczy:

Ulica / Wieś: **ul. Sienkiewicza 82/84**

Miasto / Gmina: **90-318 Łódź**

Sprawozdanie z badań nr NW/25/2019

do umowy/zlecenia nr NW/25/2019.

- * Obiekt badany: wapno nawozowe zawierające magnez(SuperMag).
- * Cel analizy: ocena zgodności.
- * Próbki pobrane przez B. Buczkowskiego według PN-EN-1482-1: 2008.
- * Próbki dostarczył Poczta.
- * Stan próbek zgodny z wymaganiami.
- * Data przyjęcia próbek do badania: 2019-03-20; Badania wykonano w dniach: 2019-03-20 do 2019-04-02.
- * Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
- * Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Sporządził: mgr inż.  Bogumiła Szulc

Rozdzielnik:

1. Zleceniodawca
2. a/a

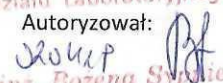
Kierownik
Działu Laboratoryjnego
Autoryzował:

mgr inż. Bożena Sypniewska

TABELA WYNIKÓW DO SPRAWOZDANIA Z BADAŃ NR NW/25/2019

Kod laboratoryjny próbki	Oznakowanie próbki przez Klienta	Wielkość partii (w tonach)	Zawartość z niepewnością pomiaru w % wilgotnego materiału					Wynik z niepewnością pomiaru w mg/kg CaO+MgO	
			H ₂ O	CaO + MgO	w tym MgO	odsiew sito 2 mm	przesiew sito 0,5 mm	Pb ⁽ⁿ⁾	Cd ⁽ⁿ⁾
NW/25/1	SO 978911	11,0	< 1,0 ^a	45,9 ⁽ⁿ⁾ ± 2,9	21,9 ⁽ⁿ⁾ ± 1,4	nie stwierdzono ⁽ⁿ⁾	100 ⁽ⁿ⁾	< 10,0 ^a	3,12 ± 1,40
Procedura badawcza / norma			PN-EN 12048:1999	PN-90/C-87006/11		PN-EN 12948:2010, Metoda B		PN-93/C-87007/14	PN-EN 14888:2006
Odmiana 05			Wymagania wg Rozp. Ministra Gospodarki z dn.8 września 2010r. Zał. nr 6, Tab. 2 (Dz. U. Nr 183, poz. 1229)					Wymagania wg Dz. U. Nr 119 z 2008r., poz. 765, §14, ust.4	
			do 10	min. 45	min. 15	do 10	min. 50	do 600	do 15

Uwagi: n – wynik spoza zakresu akredytacji.

a – wynik poniżej zakresu roboczego metody

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.

STARSZY SPECJALISTA

K. Szwarzak
mgr inż. Katarzyna Szwarzak
Sporządził

02.04.2013

Kierownik
Działu Laboratoryjnego

Bożena Szyniewska
mgr inż. Bożena Szyniewska
Autoryzował

- KONIEC -