



**OKRĘGOWA STACJA CHEMICZNO – ROLNICZA
W OPOLU**

45-233 Opole, ul. Oleska 123
tel. 77 455 62 21, 77 455 60 36
www.opole.oschr.gov.pl sekretariat@opole.oschr.gov.pl

DZIAŁ LABORATORYJNY



AB 930

Opole, dn. 2023-06-29

F.H.P. MKG PROMYK
ul. Strażacka 16c
98-338 Sulmierzyce

Sprawozdanie z badań nr NM/46/2023

Dotyczy zlecenia/umowy nr NM/9/JM/2023/3 z dnia 2023-06-20.

- Obiekt badany: nawóz wapniowy.
- Cel analizy: doradztwo nawozowe.
- Próbkę pobrał pracownik OSChR w Opolu zgodnie z Protokołem Pobrania Próbki nr 9/JM/2023/3 (pobór nieakredytowany).
- Próbkę dostarczył pracownik OSChR w Opolu (JM).
- Stan próbek: zgodny z wymaganiami.
- Data dostarczenia: 2023-06-20. Badania wykonano w dniach: 2023-06-27 – 2023-06-29.
- Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i badanej próbki.
- Bez pisemnej zgody Działu Laboratoryjnego sprawozdanie nie może być powielone inaczej, jak tylko w całości.
- Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań akredytowanych.
- Informacje od klienta: zleceniodawca, nabywca, dane teleadresowe, cel analizy, obiekt badany, dane dotyczące pobierania próbek.

Rozdzielnik:

1. Zleceniodawca
2. a/a



OKRĘGOWA STACJA CHEMICZNO – ROLNICZA
W OPOLU

45-233 Opole, ul. Oleska 123
tel. 77 455 62 21, 77 455 60 36
www.opole.oschr.gov.pl sekretariat@opole.oschr.gov.pl

DZIAŁ LABORATORYJNY



AB 930



Tabela wyników badań wraz z niepewnością*

Numer próbki	Oznaczenie próbki przez klienta	Analizowany składnik	Stwierdzona zawartość	Procedura badawcza/norma
NM/46/56	JM 9	CaO w %	31,40 ± 2,49	PN-C-87006-11:1990
		MgO w %	18,37 ± 1,18	
		Pb w mg/kg CaO+ MgO	147,3 ± 27,6	PN-C-87006-14:1993
		Cd w mg/kg CaO +MgO	5,63 ± 0,70	PN-C-87006-15:1996
		H ₂ O %	6,16 ± 0,67	PN-C-87006-20:1991
		Odsiew 2,00 mm %	0,06 ± 0,007	PN-EN 12948:2010 met. A
		Przesiew 0,5 mm %	75,7 ± 5,93	

*niepewność rozszerzona wyników obliczona bez uwzględnienia etapu pobierania próbki przy zastosowaniu współczynnika rozszerzenia $k=2$, dla poziomu ufności 95%

Sporządził: Kamila Sawczuk

Autoryzował:

Kierownik Laboratorium

K. Maryniak
Katarzyna Maryniak

– KONIEC –

Rozdzielnik:

1. Zleceniodawca
2. a/a



OKRĘGOWA STACJA CHEMICZNO - ROLNICZA
W OPOLU

45-233 Opole, ul. Oleska 123

tel. 77 455 62 21, 77 455 60 36

www.opole.oschr.gov.pl e-mail: sekretariat@opole.oschr.gov.pl

DZIAŁ LABORATORYJNY

Opole, dn. 30.06.2023

F.H.P. MKG PROMYK

Honorata Soboń

ul. Strażacka 16 c

98-338 Sulmierzyce

ATEST nr 18 do sprawozdania z badań nr NM/46/2023

Nazwa nawozu/typ/nazwa handlowa	- wapno nawozowe zawierające magnez odmiana 05,
Miejsce pobrania próbki	- Sulmierzyce
Data pobrania próbki	- 20.06.2023
Nr protokołu pobrania próbki	- 9/JM/2023/3
Okres produkcji partii nawozu	- 06.2023
Wielkość partii (w tonach)	- 200
Stan fizyczny nawozu	- stały
Warunki przechowywania nawozu	- pryzma
Nazwisko i imię próbkobiorcy	- Jarosław Marzec
Data dostarczenia próbek do analizy	- 20.06.2023
Data wykonania analizy	- 27.06 – 29.06.2023
Nr zlecenia	- NM/9/JM/2023/3
Nr laboratoryjny próbki	- NM/46/56

WYNIKI BADAŃ:

Analizowany składnik	Stwierdzona zawartość	Procedura badawcza/norma	Wymagania wg normy/rozporządzenia*
CaO + MgO w %	49,8	PN-C-87006-11:1990	Co najmniej 45% CaO+MgO
MgO w %	18,4		Co najmniej 15%
Pb w mg/kg CaO	147,3	PN-C-87006-14:1993	Najwyżej 600 mg/kg CaO+MgO
Cd w mg/kg CaO	5,63	PN-C-87006-15:1996	Najwyżej 15 mg/kg CaO+MgO
H ₂ O w %	6,2	PN-C-87006-20:1991	Najwyżej 10%
Odsiew 2,0 mm w %	0,06	PN-EN 12948:2010 met. A	Najwyżej 10%
Przesiew 0,5 mm w %	75,7		Co najmniej 50%

WNIOSKI Z WYNIKÓW BADAŃ:

*Wyniki badań, wapna nawozowego zawierającego magnez odmiana 05 **odpowiadają** szczegółowym wymaganiom jakościowym, określonym w załączniku nr 6, Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 8 września 2010 r. (Dz. U. Nr 183, poz. 1229 z dn. 01.10.2010) dla odmiany 05.

Zawartość ołowiu i kadmu nie przekracza dopuszczalnych wartości zanieczyszczeń zawartych w Rozporządzeniu MRiRW z dnia 18 czerwca 2008 r. (Dz. U. Nr 119, poz. 765 z dn. 07.07.2008).

Sporządził: Katarzyna Maryniak

Zatwierdził:

Kierownik ds. Technicznych

Sebastian Sawczuk

- KONIEC -