


**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/50/2023

Dotyczy zlecenia/umowy nr NM/13/2023/7 z dnia 2023-06-20.

- Obiekt badany: nawóz wapniowy.
- Cel analizy: doradztwo nawozowe.
- Próbkę pobrał pracownik OSChR w Opolu zgodnie z Protokołem Pobrania Próbkki nr 13/JM/2023/7 (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.

Tabela wyników badań wraz z niepewnością*

Numer próbki	Oznaczenie próbki przez klienta	Analizowany składnik	Stwierdzona zawartość	Procedura badawcza/norma
NM/50/60	JM/13	CaO w %	47,00 ± 3,72	PN-C-87007-6:1993+Az1:1997
		H ₂ O w %	2,04 ± 0,22	PN-C-87007-15:1993
		Pb w mg/kg CaO	< 20,0	PN-C-87007-9:1993
		Cd w mg/kg CaO	< 1,00	PN-EN 14888:2006

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

Sporządził: Kamila Sawczuk

Autoryzował:

– KONIEC –

Kierownik Laboratorium

Katarzyna Maryniak

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 21 do sprawozdania z badań nr NM/50/2023

Nazwa nawozu/typ/nazwa handlowa	- pH opti fast,
Miejsce pobrania próbki	- Sulmierzyce
Data pobrania próbki	- 20.06.2023
Nr protokołu pobrania próbki	- 13/JM/2023/7
Okres produkcji partii nawozu	- 06.2023
Wielkość partii (w tonach)	- 500
Stan fizyczny nawozu	- stały
Warunki przechowywania nawozu	- big bag
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/13/JM/2023/7
Nr laboratoryjny próbki	- NM/50/60

WYNIKI BADAŃ:

Analizowany składnik	Stwierdzona zawartość	Procedura badawcza/norma	Wymagania wg normy/rozporządzenia*
CaO w %	47,00	PN-C-87007-6:1993 +Az1:1997	Co najmniej 35% CaO
H ₂ O w %	2,04	PN-C-87007-15:1993	Najwyżej 10%
Pb w mg/kg CaO	< 20,0	PN-C-87007-9:1993	Najwyżej 200 mg/kg CaO
Cd w mg/kg CaO	< 1,00	PN-EN 14888:2006	Najwyżej 8 mg/kg CaO

WNIOSKI Z WYNIKÓW BADAŃ:

*Wyniki badań pH opti fast, **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 06 a.**

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 -