



OKRĘGOWA STACJA CHEMICZNO-ROLNICZA w KIELCACH

25-112 KIELCE, ul. Wapiennikowa 21

tel./fax (41) 361 01 51, 361 02 25

DZIAŁ LABORATORYJNY

akredytowany przez POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI – Certyfikat Nr AB 333

<http://oschr-kielce.internetdsl.pl> strona: www.schr.gov.pl e-mail: kielce@schr.gov.pl

Kielce, dnia 18.02.2022 r.



AB 333



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 46/22

Zleceniodawca: PBI WMB Sp. z o.o.
ul. Błonie 8, 27 – 600 Sandomierz

1. Numer zlecenia: NW/2/1/2022
2. Obiekt badany: Wapno nawozowe
3. Cel analizy: Do celów własnych
4. Próbkę pobrana przez: Zleceniodawcę
5. Próbkę dostarczył: Zleceniodawca za pośrednictwem poczty
6. Stan próbki:
 - Stan – sypki
 - Przydatność do badań – bez uwag
 - Rodzaj opakowania – torebka foliowa
7. Data przyjęcia próbki do badań: 10.02.2022 r. Badania wykonano w dniach: 10 - 17.02.2022 r.
8. Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.
9. Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
10. Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań akredytowanych.

Tabela wyników

Kod laboratoryjny próbki	Oznakowanie próbki przez Klienta	Badana cecha:	
		zawartość wapnia	zawartość magnezu
		CaO	MgO
		%	
	Badanie wykonano zgodnie z :	PN-C-87006-11:1990 z wył. pkt 4.5, 6.5 Metoda miareczkowa (Norma wycofana przez PKN bez zastąpienia)	
NW/2/1	Wapno nawozowe	33,60 ± 0,71	14,81 ± 0,50

1. Podana niepewność jest niepewnością rozszerzoną, obliczoną z użyciem współczynnika rozszerzenia $k=2$, co daje poziom ufności w przybliżeniu 95%.
2. Niepewność nie zawiera niepewności poboru próbki.
3. Informacje od Klienta: dane Zleceniodawcy (imię, nazwisko, adres zamieszkania i inne), obiekt badany, cel analizy, próbki pobrane przez.
4. Klientowi przysługuje prawo do złożenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.
5. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wpływ niewłaściwego pobrania i transportu próbki na wyniki badań.

Zespół Przyjmowania
i Preparatyki Próbek
[Signature]
mgr Jolanta Kąkolńska
Sprowadzi

KIEROWNIK
Działu Laboratoryjnego
[Signature]
mgr Anna Pietraszek
Autoryzował

DYREKTOR
[Signature]
Zatwierdził



OKRĘGOWA STACJA CHEMICZNO-ROLNICZA w KIELCACH

25-112 KIELCE, ul. Wapiennikowa 21

tel./fax (41) 361 01 51, 361 02 25

DZIAŁ LABORATORYJNY

akredytowany przez POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI – Certyfikat Nr AB 333

<http://oschr-kielce.internetdsl.pl> strona: www.schr.gov.pl e-mail: kielce@schr.gov.pl

Kielce, dnia 18.02.2022 r.



AB 333



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 50/22

Zleceniodawca: PBI WMB Sp. z o.o.

ul. Błonie 8, 27 – 600 Sandomierz


1. Numer zlecenia: NW/2/1/2022
2. Obiekt badany: Wapno nawozowe
3. Cel analizy: Do celów własnych
4. Próbkę pobrana przez: Zleceniodawcę
5. Próbkę dostarczył: Zleceniodawca za pośrednictwem poczty
6. Stan próbki:
 - Stan – sypki
 - Przydatność do badań – bez uwag
 - Rodzaj opakowania – torebka foliowa
7. Data przyjęcia próbki do badań: 10.02.2022 r. Badania wykonano w dniach: 10 - 17.02.2022 r.
8. Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.
9. Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
10. Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań akredytowanych. Wyniki poniżej granicy oznaczalności oznaczono znakiem ^(o).

Tabela wyników

Kod laboratoryjny próbki	Oznakowanie próbki przez Klienta	Badana cecha:		
		Uziarnienie		zawartość wilgoci
		Fracja >2mm (odsiew)	Fracja <0,5mm (przesiew)	H ₂ O
		%		
Badanie wykonano zgodnie z :		PN-EN 12948:2010 Metoda A Metoda sitowa	PN-EN 12048:1999 Metoda wagowa	
NW/2/1	Wapno nawozowe	< 0,10 ^(o)	99,86 ± 7,99	< 0,20 ^(o)

1. Podana niepewność jest niepewnością rozszerzoną, obliczoną z użyciem współczynnika rozszerzenia $k=2$, co daje poziom ufności w przybliżeniu 95%.
2. Niepewność nie zawiera niepewności poboru próbki.
3. Informacje od Klienta: dane Zleceniodawcy (imię, nazwisko, adres zamieszkania i inne), obiekt badany, cel analizy, próbki pobrane przez.
4. Klientowi przysługuje prawo do złożenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.
5. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wpływ niewłaściwego pobrania i transportu próbki na wyniki badań.

^(o) - Wynik poniżej granicy oznaczalności metody.
 Zakres akredytacji dla H₂O (0,2 – 20,0) %
 Zakres akredytacji dla uziarnienia (0,10 – 100) %

Pracowni
 i Preparatyki Próbek

 mgr Jolanta Kaczmarzko
 Sporządził

KIEROWNIK
 Działu Laboratoryjnego

 mgr Anna Pietraszek
 Autoryzował

DYREKTOR

 mgr Katarzyna Szatwierz
 Zatwierdził



OKRĘGOWA STACJA CHEMICZNO-ROLNICZA w KIELCACH

25-112 KIELCE, ul. Wapiennikowa 21

tel./fax (41) 361 01 51, 361 02 25

DZIAŁ LABORATORYJNY

akredytowany przez POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI – Certyfikat Nr AB 333

<http://oschr-kielce.internetdsl.pl> strona: www.schr.gov.pl e-mail: kielce@schr.gov.pl

Kielce, dnia 18.02.2022 r.



AB 333



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 51/22

Zleceniodawca: PBI WMB Sp. z o.o.

ul. Błonie 8, 27 – 600 Sandomierz

1. Numer zlecenia: NW/2/1/2022
2. Obiekt badany: Wapno nawozowe
3. Cel analizy: Do celów własnych
4. Próbkę pobrana przez: Zleceniodawcę
5. Próbkę dostarczył: Zleceniodawca za pośrednictwem poczty
6. Stan próbki:
 - Stan – sypki
 - Przydatność do badań – bez uwag
 - Rodzaj opakowania – torebka foliowa
7. Data przyjęcia próbki do badań: 10.02.2022 r. Badania wykonano w dniach: 10 - 17.02.2022 r.
8. Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.
9. Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
10. Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań akredytowanych.

Tabela wyników

Kod laboratoryjny próbki	Oznakowanie próbki przez Klienta	Badana cecha:	
		zawartość kadmu	zawartość ołowiu
		Cd	Pb
		mg/kg	
	<i>Badanie wykonane zgodnie z:</i>	PN-EN 14888:2006 Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-C-87007-09:1993 Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) (Norma wycofana przez PKN bez zastąpienia)
NW/2/1	Wapno nawozowe	6,93 ± 2,29	31,29 ± 7,51

1. Podana niepewność jest niepewnością rozszerzoną, obliczoną z użyciem współczynnika rozszerzenia $k=2$, co daje poziom ufności w przybliżeniu 95%.
2. Niepewność nie zawiera niepewności poboru próbki.
3. Informacje od Klienta: dane Zleceniodawcy (imię, nazwisko, adres zamieszkania i inne), obiekt badany, cel analizy, próbki pobrane przez.
4. Klientowi przysługuje prawo do złożenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.
5. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wpływ niewłaściwego pobrania i transportu próbki na wyniki badań.

Zespół Przyjmowania
i Preparatyki Próbek
Jolanta Kaszmarek
mgr Jolanta Kaszmarek
Sporządził

KIEROWNIK
Działu Laboratoryjnego
Anna Pietraszek
mgr Anna Pietraszek
Autoryzował

DYREKTOR
Katarzyna Sozańska
mgr Katarzyna Sozańska