



OKRĘGOWA STACJA CHEMICZNO - ROLNICZA w Kielcach

25-112 Kielce, ul. Wapiennikowa 21,
tel. (41) 361-01-51, faks (41) 361-02-25, e-mail: kielce@schr.gov.pl; www.schr.gov.pl

DL. 434.18.1.2022.J.K.

Kielce, dn. 12.05.2022 r.

Okręgowa Stacja Chemiczno - Rolnicza w Kielcach, ul. Wapiennikowa 21, 25-112 Kielce, na podstawie art. 28 ust. 1, pkt. 3 i 4 ustawy z dn. 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu (Dz. U. z 2021 r., poz. 76), podaje opinię o składzie chemicznym nawozu na zlecenie Producenta:

Lafarge Kruszywa i Beton Sp. z o.o.
Kopalnia Dolomitu Radkowice w Radkowicach
26 – 026 Morawica

ATEST Nr 18/22

do Sprawozdania z Badań Nr 142/22 z dnia 11.05.2022 r.

Nr zlecenia NW/24/1/2022

Nazwa nawozu/typ/nazwa handlowa: **Wapno nawozowe zawierające magnez – węglanowe RADKOWIT**

Miejsce pobrania próbki (zakład produkcyjny) –

Kopalnia Dolomitu Radkowice w Radkowicach
26 – 026 Morawica

Data pobrania próbki: 28.04.2022 r.

Nr protokołu pobrania / Nr plomby: 19/MS/22, G4964859

Okres produkcji nawozu: 19 – 21.04.2022 r.,

Wielkość partii przyjęta do oceny (w tonach): 2000 ton

Stan fizyczny nawozu: pylisty, drobnoziarnisty

Warunki przechowywania nawozu: luzem na pryzmie

Nazwisko i imię próbkobiorcy: Marcin Smurzyński

Data dostarczenia próbki do analizy: 28.04.2022 r.

Numer laboratoryjny próbki: NW/24/1

Data wykonania analizy: 28.04 – 10.05.2022 r.

Oznakowanie próbki przez Klienta: Wapno nawozowe zawierające magnez – węglanowe Radkowitz

Analizowana cecha		Stwierdzona zawartość	Wymagania
Zawartość CaO		32,7 %	nienormowana
Zawartość MgO		16,6 %	co najmniej 15 %
Zawartość CaO + MgO		49,3 %	co najmniej 45 %
Zawartość wody		1,5 %	najwyżej 10 %
Analiza sitowa	odsiew powyżej 2,0 mm	4,9 %	najwyżej 10 %
	przesiew poniżej 0,5 mm	59,5 %	co najmniej 50 %

**Wapno nawozowe zawierające magnez typ: węglanowe , odmiana 05,
minimalna zawartość CaO + MgO 45 %**

Zawartość MgO, suma MgO+CaO, zawartość wody i uziarnienie spełniają wymagania zawarte w Zał. nr 6, Tab. 2 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 8 września 2010 r. w sprawie sposobu pakowania nawozów mineralnych, umieszczania informacji o składnikach nawozowych na tych opakowaniach, sposobu badania nawozów mineralnych oraz typów wapna nawozowego (Dz. U. Nr 183, poz. 1229).

Zespół Przyjmowania
i Preparatyki Próbek

Jolanta Kaczmarek
mgr Jolanta Kaczmarek

Sporządził:

DIREKTOR
Krzysztof Zawadzki
mgr Krzysztof Zawadzki

Rozdzielnik:

1. Adresat 2 egz.

2. a/a



OKRĘGOWA STACJA CHEMICZNO-ROLNICZA w KIELCACH

25-112 KIELCE, ul. Wapiennikowa 21

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

DZIAŁ LABORATORYJNY

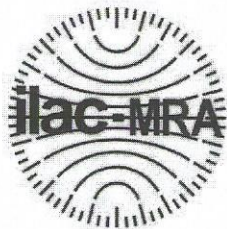
akredytowany przez POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI – Certyfikat Nr AB 333

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

Kielce, dnia 11.05.2022 r.



AB 333



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 142/22

Zleceniodawca: Lafarge Kruszywa i Beton Sp. z o.o.

Kopalnia Dolomitu Radkowice w Radkowicach

26 - 026 Morawica

1. Numer zlecenia: NW/24/1/2022
2. Obiekt badany: Wapno nawozowe
3. Cel analizy: Do celów własnych
4. Próbka pobrana przez: p.o. Kierownika Działu Agrochemicznej Obsługi Rolnictwa Okręgowej Stacji Chemiczno – Rolniczej w Kielcach – Pana Marcina Smurzyńskiego według Instrukcji PN-EN 1482-1:2008 /pobór próbki wapna nieakredytowany/
(Protokół pobrania próbki nawozu do badań Nr 19/MS/22 z dn. 28.04.2022 r.)
5. Próbkę dostarczył: p.o. Kierownika Działu Agrochemicznej Obsługi Rolnictwa Pan Marcin Smurzyński
6. Stan próbki:
 - Stan – pylisty, drobnoziarnisty
 - Przydatność do badań – bez uwag
 - Rodzaj opakowania – worek polietylenowy zabezpieczony plombą nr G4964859
7. Data przyjęcia próbki do badań: 28.04.2022 r. Badania wykonano w dniach: 28.04 - 10.05.2022 r.
8. Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i badanej próbki.
9. Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
10. Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań akredytowanych.

Tabele wyników

Kod laboratoryjny próbki	Oznakowanie próbki przez Klienta	Badana cecha:		
		zawartość wapnia	zawartość magnezu	zawartość wilgoci
		CaO	MgO	H ₂ O
		%		
	Badanie wykonano zgodnie z :	PN-C-87006-11:1990 z wył. pkt 4.5, 6.5 Metoda miareczkowa (Norma wycofana przez PKN bez zastąpienia)		PN-EN 12048:1999 Metoda wagowa
NW/24/1	Wapno nawozowe zawierające magnez - węglanowe Radkowił	32,69 ± 0,69	16,63 ± 0,57	1,45 ± 0,23

Kod laboratoryjny próbki	Oznakowanie próbki przez Klienta	Badana cecha:	
		Uziarnienie	
		Frakcja >2mm (odsiew)	Frakcja <0,5mm (przesiew)
		%	
	Badanie wykonano zgodnie z :	PN-EN 12948:2010 Metoda A Metoda sitowa	
NW/24/1	Wapno nawozowe zawierające magnez - węglanowe Radkowił	4,93 ± 0,39	59,52 ± 4,76

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**

mgr Jolanta Kaczmarska

Sporządził

**KIEROWNIK
Działu Laboratoryjnego**

mgr Joanna Pietraszek

Autoryzował

DYREKTOR
mgr Katarzyna Sowa, inżynier
Zatwierdził